

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	8,90	0,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,97	3,97		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25	1,07		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31	0,74		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50	0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	6,30
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,65
							7,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000				
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 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 - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00151 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,15	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178	79,50	1,42
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,68	1,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	10,00	1,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,44	1,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	100,00	0,57
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50	10,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0954	3,10	0,30				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,25	10,71				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4584	4,31	4,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1280	2,50	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	16,90	CUSTO TOTAL	32,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,49	40,84
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	0,0146
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,4000

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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,30	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,75	0,05	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	17,05	0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 3		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	9,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0238	18,95	0,45
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07
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	19,15	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	84,00	27,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,44	39,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,20	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	100,00	5,94
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	22,31	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	8,02	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	10,45	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	7,16	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	3,10	3,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	73,27	1,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	62,73	75,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,46	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	45,12	0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	12,22	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,40	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,25	80,31
06111 / SINAPI	Servente	h	7,2000	4,31	66,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	2,50	3,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	326,00	1,73

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,53	MATERIAL	169,68	CUSTO TOTAL	321,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	84,46	406,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	6,0000

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014						UNID
88415/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0004	3,66		0,00	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0004	45,12		0,02	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0003	27,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0680	0,02		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0680	0,37		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0680	1,56		0,11	
06085 / SINAPI	Selador acrilico paredes internas/externas	l	0,1600	5,79		0,93	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0003	7,77		0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	7,94		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0680	0,50		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0142	4,31		0,13	

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

CÓDIGO	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014							UNID	
88415 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0546	6,25 0,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	2,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,53	2,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico paredes internas/externas							l	0,1600
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0540
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0140

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014						UNID
88489 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40		0,02	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0009	27,00		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560	0,02		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560	0,37		0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560	0,50		0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2560	1,56		0,40	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0016	3,66		0,01	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0016	45,12		0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0009	7,94		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	109,00		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300	16,04		5,29	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0009	7,77		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22		0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1892	6,25		2,53	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0702	4,31		0,65	

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

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014							UNID	
88489 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,20	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	9,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,47	11,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco							l	0,3300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1870
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0690

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014						UNID			
88487 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,46		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05				
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,3300	13,86		4,57				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	12,22		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	109,00		0,08				
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0007	7,77		0,01				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	7,94		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	9,40		0,01				
36148 / SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0011	45,12		0,05				
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0011	3,66		0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1780	1,56		0,28				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1780	0,50		0,09				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1780	0,37		0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1780	0,02		0,00				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0007	27,00		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1315	6,25		1,76				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0488	4,31		0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,21	MATERIAL	5,22	CUSTO TOTAL	7,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,95	9,38	

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

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	UNID
88487 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l 0,3300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,1300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0480

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	UNID
88486 / SINAPI		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 0,0015 12,22 0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un 0,0008 7,94 0,01
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un 0,0008 7,77 0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0008 109,00 0,09
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l 0,3300 13,86 4,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0015 8,46 0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0015 45,12 0,07
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un 0,0008 27,00 0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,2320 0,50 0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,2320 1,56 0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,2320 0,02 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0015 9,40 0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,2320 0,37 0,09
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un 0,0015 3,66 0,01
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un 0,0015 45,12 0,07
MÃO-DE-OBRA (114,17%)		
06111 / SINAPI	Servente	h 0,0631 4,31 0,58
04783 / SINAPI	Pintor	h 0,1720 6,25 2,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 2,90 MATERIAL 5,41 CUSTO TOTAL 8,31 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,2400 %) 2,18 10,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

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

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	UNID
88486 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	1 0,3300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,1700
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0620

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UNID			
88503 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11829 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balao plastico	un	1,0000	12,23	12,23
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	17,12	17,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0986	45,12	4,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0986	8,46	0,83
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000	5,78	11,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0986	12,22	1,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0986	9,40	0,93
34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000	302,26	302,26
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0986	45,12	4,45
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0986	3,66	0,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000	1,56	24,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000	0,02	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0554	109,00	6,04
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0554	7,77	0,43
00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,4000	4,50	1,80
00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	12,08	12,08
00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,0000	10,81	21,62
00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000	6,40	6,40
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5000	2,70	4,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0554	7,94	0,44
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0554	27,00	1,50
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3000	2,11	0,63
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,50	1,50
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,41	2,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000	0,50	7,70

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios						UNID				
88503 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,4000		0,37		5,70				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,8116		6,25		104,56				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,8116		4,69		78,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		182,89	MATERIAL	450,93	CUSTO TOTAL	633,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	166,31	800,13			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua						un	1,0000			
M 00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua						un	2,0000			
M 00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua						un	1,0000			
M 00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr						un	0,4000			
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,3000			
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial						un	1,0000			
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000			
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,5000			
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	2,0000			
M 11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido						un	1,0000			
M 11829 / SINAPI	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balao plastico						un	1,0000			
M 34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa						un	1,0000			
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	7,7000			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	7,7000			

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm					UNID
09375 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40	0,14	

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

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID			
09375 / 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	0,0161	45,12	0,73
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010	10,95	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0473	8,46	0,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0022	19,15	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0039	12,22	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0122	9,40	0,11
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0039	17,00	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0039	11,75	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0175	6,60	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	8,02	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0338	61,00	2,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	61,00	6,20
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,3400	3,61	8,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0025	109,00	0,27
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	10,40	1,83
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	77,8651	0,44	34,26
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	28,7742	0,68	19,57
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0112	84,00	0,94
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,3427	79,50	27,24
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	8,90	0,31
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0022	10,45	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010	9,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0025	17,29	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0369	18,95	0,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0921	3,20	0,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	17,05	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	22,31	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010	16,70	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0921	100,00	9,21

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

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm							UNID
09375 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,59	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	5,52	3,23			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	8,13	2,85			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0027	7,16	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7144	3,10	5,31			
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	199,6800	0,24	47,92			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0161	5,50	0,09			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,30	0,01			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	3,97	6,87			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0304	73,27	2,23			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	21,03	13,53			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0901	10,00	20,90			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1676	6,25	2,24			
06111 / SINAPI	Servente	h	12,9578	4,31	119,61			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,8134	6,25	24,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,5912	6,25	74,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0084	326,00	2,74			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0921	5,65	0,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0901	2,50	5,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,18	MATERIAL	215,06	CUSTO TOTAL	444,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	116,69	561,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						m3	1,1500
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	1,1700
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0810
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0810
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	1,7300
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 12		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	UNID
09375 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 2,0800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 2,0800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,8000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 2,0800

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2	UNID
741041 / SINAPI	,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000	11.863,32	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, sem carregador	un	0,0000	2.916,40	0,00
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 5 cv	un	0,0000	7.729,87	0,00
MATERIAL					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0150	61,00	0,92
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0799	84,00	6,71
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,2641	0,68	2,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,02	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,37	1,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,2175	0,44	9,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0174	109,00	1,90
04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm não aparelhada	m	2,5000	1,84	4,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	0,50	2,52
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0323	3,66	0,12
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0105	61,00	0,64
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	8,39	0,67
07258 / SINAPI	Tijolo cerâmico maciço *5 x 10 x 20* cm	un	75,8860	0,19	14,42
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0308	1,56	7,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0323	8,46	0,27
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0323	45,12	1,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0323	12,22	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0323	9,40	0,30

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção						UNID				
741041 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0323	45,12		1,46					
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	8,90		0,26					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0174	7,77		0,14					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0174	27,00		0,47					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0174	7,94		0,14					
00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	3,94		5,67					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9325	6,25		25,87					
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1910	5,25		2,15					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7879	4,31		25,73					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1009	6,25		1,35					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	6,25		1,35					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1452	0,66		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,63	MATERIAL	64,50	CUSTO TOTAL	121,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	31,82	153,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,8000	
M	07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm							un	75,8860	
O	06087 / SINAPI	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica							un	1,0000	
O	87335 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar							m3	0,0228	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,9000	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,6500	
O	88630 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014							m3	0,0165	
O	93358 / SINAPI	Escavação manual de valas. af_03/2016							m3	0,2160	
O	94969 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/20							m3	0,0180	

CÓDIGO	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caç						UNID
740101 / SINAPI	amba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	28.951,04		0,00	
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper	un	0,0000	385.000,00		0,00	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot	un	0,0000	205.458,85		0,00	
	encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0190	1,56		0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0190	0,02		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0190	0,50		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0190	0,37		0,01	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0000	7,77		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0002	3,66		0,00	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0002	45,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0000	7,94		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46		0,00	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,2290	2,96		0,68	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0000	27,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0081	4,31		0,07	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	0,0030	6,73		0,04	
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0081	7,47		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,55
EQUIPAMENTO		0,55	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						0,41	1,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc					chp	0,0030
O 05940 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c					chp	0,0080
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0080

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado	UNID			
03484 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0121	3,20	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40	0,02
00340 / SINAPI	Arame farpado 16 bwg 4 x 4", 23,50 kg/rolo 500 m	m	10,0000	0,72	7,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0341	79,50	2,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0047	18,95	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061	8,46	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,2310	0,44	4,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0227	61,00	1,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0076	61,00	0,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	45,12	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0121	100,00	1,21
02754 / ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	1,7500	10,08	17,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2183	3,10	0,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado							UNID	
03484 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	73,27		0,29			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2719	10,00		2,72			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,75		0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5188	4,31		14,02			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0065	6,25		0,09			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1330	6,25		15,17			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0130	6,25		0,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0121	5,65		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2719	2,50		0,68			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,75	MATERIAL	39,13	CUSTO TOTAL	69,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	18,27	87,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02754 / ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua							m	1,7500
M 00340 / SINAPI	Arame farpado 16 bwg 4 x 4", 23,50 kg/rolo 500 m							m	10,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0362
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0410
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,1200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,1200
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,1200

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual . af_06/2014						UNID		
87878 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1227	0,02		0,00			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0005	27,00		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1227	0,37		0,05			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0005	7,94		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,6846	0,44		0,74			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,22		0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0044	79,50		0,35			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0007	45,12		0,03			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0007	3,66		0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1227	1,56		0,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1227	0,50		0,06			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0005	7,77		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0536	4,31		0,49			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0712	6,25		0,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,78	3,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014						m3	0,0042	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0070	

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID			
02050 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID
02050 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01	
07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000	3,68		3,68	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00	
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000	4,29		4,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0262	3,10		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00		0,41	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,25		5,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	2,50		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	8,53	CUSTO TOTAL	14,06
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,69
						PREÇO TOTAL	
						17,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000				
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000				

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

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02050 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado					UNID
00193 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	73,27		0,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0016	7,16		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3229	3,10		1,00
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	76,8000	0,24		18,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	10,45		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4512	10,00		4,51
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2500	3,97		4,96
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	9,00		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0201	3,20		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0201	100,00		2,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0079	18,95		0,15

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

CÓDIGO	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado						UNID
00193 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1536	0,68		5,54	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,40		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,22		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	45,12		0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	8,46		0,08	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0021	61,00		0,13	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0063	61,00		0,38	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,0836	0,44		4,88	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0023	11,75		0,03	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0636	79,50		5,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0023	17,00		0,04	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	8,90		0,22	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97		0,08	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	19,15		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	10,95		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1554	4,31		10,67	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0036	6,25		0,05	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,1716	6,25		42,45	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1018	6,25		1,36	
	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	0,0201	5,65		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4512	2,50		1,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,46	MATERIAL	48,37	CUSTO TOTAL	104,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)
						27,46	132,12
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	0,0100
O	00140 / ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur				kg	1,2500

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

CÓDIGO	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado	UNID
00193 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00156 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca	m2 0,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8000

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 eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	689,40	0,69	
MATERIAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	79,50	72,58	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,50	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	15,45	0,03	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	22,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	100,00	20,05	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	8,90	14,24	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	22,31	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082	8,02	0,07	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	24,59	0,05	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	6,00	7,32	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	3,20	0,64	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0800	18,95	1,52
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	8,39	8,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	109,00	0,60
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	10,40	15,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44	128,92
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,60	1,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1023	8,46	0,87
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	3,61	39,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00	38,25
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00	12,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	8,24	2,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	45,12	1,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033	3,10	11,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,50	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	9,40	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	12,22	0,11
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	3,97	317,60
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,52	67,73
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0667	73,27	4,89
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	21,03	49,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350	10,00	45,35
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,25	88,08
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,25	135,06
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	27,5200	4,31	254,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005	5,65	1,13

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0178	326,00	5,80
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	4,5350	2,50	11,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	225,05	MATERIAL	857,23	CUSTO TOTAL	1.358,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	356,47	1.714,95		
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	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94964 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	2.916,40	0,87	
MATERIAL						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0091	7,94	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0264	12,22	0,32	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0091	7,77	0,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9800	0,44	142,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0091	109,00	0,99	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0091	27,00	0,25	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5870	61,00	35,81	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0264	8,46	0,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0264	45,12	1,19	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7850	84,00	65,94	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0264	9,40	0,25	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0264	45,12	1,19	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0264	3,66	0,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300	1,56	6,44	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300	0,50	2,07	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016							UNID				
94964 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300		0,37		1,53					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300		0,02		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5733		4,31		23,75					
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,6107		5,25		18,11					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0541		0,66		0,70					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,82	MATERIAL		258,40	CUSTO TOTAL	301,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (26,2400 %)	79,09	380,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7850		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	322,9800		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,5870		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5300		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,6000		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	0,8300		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	0,7800		

CÓDIGO	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso t						UNID
94222 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000	7.729,87			0,00
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	2.895,78			0,00
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	12,22			0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4440	0,50			0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4440	1,56			0,69
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0028	3,66			0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 25			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso t						UNID
94222 / SINAPI	ransporte vertical. af_06/2016						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0028	45,12		0,13	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,40		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4440	0,37		0,16	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	45,12		0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00		0,15	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9162	0,44		0,84	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9995	0,68		1,36	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0150	84,00		1,26	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0014	7,77		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	7,94		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4440	0,02		0,01	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0014	27,00		0,04	
40866 / SINAPI	Cumeeira para telha de concreto, para 2 aguas de telhado, cor cinza, rendimento de *3* telhas/m (coletado caixa)	un	3,0000	9,03		27,09	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
12869 / SINAPI	Telhadista	h	0,1655	5,40		1,91	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2126	4,31		1,96	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0564	5,25		0,63	
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0152	3,98		0,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0459	0,66		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,62	MATERIAL	32,19	CUSTO TOTAL	36,85
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						9,67	46,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 40866 / SINAPI	Cumeeira para telha de concreto, para 2 aguas de telhado, cor cinza, rendimento de *3* telhas/m (coletado caixa)	un	3,0000				
O 87337 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3	0,0117				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2090				
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1640				
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0063				
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0087				

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	8,46	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,40	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	100,00	0,75	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	3,10	0,47	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	18,95	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	3,20	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	73,27	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31	13,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	5,65	0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	2,50	0,42	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,41	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	19,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,21	25,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado					UNID
00025 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27	0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,10	0,58	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31	18,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26	

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

CÓDIGO	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado							UNID	
00025 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	2,50	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	23,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,11	29,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto simples com martetele e compressor					UNID
00014 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	2,4000	4,01		9,62
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,2000	12,32		14,78
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	8,46		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	45,12		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	10,00		2,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2258	3,10		0,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0043	18,95		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00		1,08

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

CÓDIGO	Demolição de concreto simples com marteleto e compressor							UNID	
00014 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4000		4,31		22,15		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443		2,50		0,61		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		326,00		0,33		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108		5,65		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,34	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	52,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,40	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	13,74	66,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,2000	
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	2,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	2,4000	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho					UNID
00018 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	100,00	0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	18,95	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID	
00018 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	73,27		0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	10,00		0,78			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,46		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0705	3,10		0,22			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31		6,46			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,25		0,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	2,50		0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,46	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,42	11,66
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							h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de piso em pedra ardosa					UNID
00200 / CODEVASF						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00		1,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	73,27		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	3,10		0,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00		0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,46		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25		1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50		0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13

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

CÓDIGO	Demolição de piso em pedra ardosa							UNID	
00200 / CODEVASF								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	13,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,63	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(26,2400 %)	3,47	16,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de reboco					UNID
00017 / 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	0,0001	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470	3,10		0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65		0,01

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

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID		
00017 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	2,50	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,53	7,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000	

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo					UNID
00022 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	18,95	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,46	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00	0,50	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	3,10	0,31	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID	
00022 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0017	73,27	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1120	10,00	1,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0009	45,12	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0007	9,40	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0050	3,20	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0001	17,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	6,25	1,34
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0000	4,31	9,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1120	2,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0050	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL		13,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		3,47	16,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro						UNID
84152 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0673	7,77		0,52	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	18,7000	1,56		29,17	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0673	7,94		0,53	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	18,7000	0,50		9,35	

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

CÓDIGO	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro							UNID	
84152 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0673	109,00	7,34
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,1197	45,12	5,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,1197	9,40	1,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,1197	12,22	1,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,1197	45,12	5,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,1197	8,46	1,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	18,7000	0,37	6,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	18,7000	0,02	0,37
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,1197	3,66	0,44
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0673	27,00	1,82
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente					h	17,2907	4,31	159,61
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,7291	6,25	23,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	182,63	MATERIAL	69,51	CUSTO TOTAL	252,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	66,16	318,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,7000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	17,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	18,95		0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,46		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	100,00		0,65	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	73,27		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	3,10		0,41	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00		1,46	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,25		1,74	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000	4,31		12,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	2,50		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,41	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	17,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						4,52	21,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1300

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	UNID
00016 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,3000

CÓDIGO	Desmobilização de equipamentos para reforma						UNID	
00121 / CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0004	186.048,25	74,42			
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	2,5000	9,90	24,75			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0004	14.223,77	5,69			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,02	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,37	0,93			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	1,56	3,90			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	51,0500	2,96	151,11			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5000	0,50	1,25			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	2,5102	6,73	36,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00143 / CODEVASF	Alimentação	un	4,0000	20,00	80,00			
00142 / CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	2,0000	70,00	140,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,89	MATERIAL	157,24	CUSTO TOTAL	518,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,86	ENC.(114,1700%)	19,29	SERV. TERCEIRO	220,00	BDI(26,2400 %)	136,00	654,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp		h	2,5000				
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria		chp	2,5000				
S 00142 / CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco		diária	2,0000				
S 00143 / CODEVASF	Alimentação		un	4,0000				

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	21,00		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	19,62		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,10		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27		0,07	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7000	3,63		2,54	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00		0,27	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40		0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31		2,31	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,25		4,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02	
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	0,0610	2,50		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,27	MATERIAL	3,93	CUSTO TOTAL	11,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,93
						PREÇO TOTAL	
						14,10	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	UNID
08624 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l 0,7000
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	h 0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques					UNID
08623 / 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	0,0000	109,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,33	1,63	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	73,27	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,10	0,12	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,40	0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01	
	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95	0,02	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques							UNID	
08623 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE									
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007		21,00		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013		19,62		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000		6,25		4,02		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000		4,31		1,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		2,50		0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		326,00		0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022		5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,74	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	8,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,32	11,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)					l	0,7000		
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	0,3000		
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente					h	0,2000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,46	0,06

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	45,12		0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95		0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	100,00		1,35			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	73,27		0,33			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,10		0,88			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69			
	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	5,65		0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,93	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	34,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	9,18	44,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	3,0000

CÓDIGO	Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade						UNID
79480 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000	501.390,50		0,00	
	MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,3150	2,96		0,93	

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

CÓDIGO	Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade						UNID
79480 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0001		7,77		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		8,46		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		45,12		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,40		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001		7,94		0,00
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0001		45,12		0,00
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0001		3,66		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0176		1,56		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0176		0,50		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0176		0,37		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0176		0,02		0,00
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0001		27,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04237 / SINAPI	Operador de trator	h	0,0178		7,03		0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	2,66
EQUIPAMENTO		1,43	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						0,70	3,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 89032 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014					chp	0,0176

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 02 usos					UNID
03473 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00	

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

CÓDIGO		Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 02 usos					UNID
03473 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0400	8,13	0,33		
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,5250	4,56	2,39		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,46	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	5,52	11,04		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,3050	2,21	2,88		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0194	3,10	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0277	10,00	0,28		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2180	6,25	2,92		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0540	4,31	0,50		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0277	2,50	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL	21,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,65
							27,18
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	2,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,3050

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

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 02 usos	UNID
03473 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0400
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") não aparelhada	m 0,5250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0540
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2180
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0540
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2180

CÓDIGO	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura						UNID	
85005 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0086	7,94	0,07			
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	248,44	248,44			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0154	3,66	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0154	45,12	0,69			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0154	12,22	0,19			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0154	9,40	0,14			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0154	45,12	0,69			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0154	8,46	0,13			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	1,56	3,74			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,50	1,20			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,37	0,89			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,02	0,05			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0086	27,00	0,23			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0086	7,77	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0086	109,00	0,94			
00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	4,0000	2,68	10,72			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	2,0238	5,38	23,32			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4068	4,31	3,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,05	MATERIAL	268,09	CUSTO TOTAL	295,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	77,44	372,58

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

CÓDIGO	Espeelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	UNID
85005 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un 4,0000
M 11186 / SINAPI	Espeelho cristal e = 4 mm	m2 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4000
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h 2,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_07/2016					UNID
94990 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0004	2.916,40	1,17	
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9522	84,00	79,98	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0862	45,12	3,89	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0862	8,46	0,73	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0862	12,22	1,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0415	109,00	4,52	
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5000	7,24	18,10	
04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	m	2,0000	0,89	1,78	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,7120	61,00	43,43	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0415	7,94	0,33	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0415	27,00	1,12	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0415	7,77	0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,4877	0,02	0,27	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,4877	0,37	4,99	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,4877	0,50	6,74	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0862	9,40	0,81	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	13,4877	1,56	21,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,7747	0,44	172,38	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0862	3,66	0,32	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0862	45,12	3,89	

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado							UNID				
94990 / SINAPI	. af_07/2016							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	2,0169		6,25		27,00
06111 / SINAPI	Servente						h	7,4329		4,31		68,61
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	2,2770		6,25		30,48
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	1,9538		5,25		21,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2786		0,66		0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	148,02	MATERIAL	364,76	CUSTO TOTAL	514,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	134,92	649,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa									m	2,5000	
M 04517 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)									m	2,0000	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	2,2560	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,9830	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	4,2390	
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016									m3	1,2130	

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_12/2015						UNID
92549 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000	1.109.050,00		0,00	
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1966		8,46	1,66	
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000		17,67	17,67	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1966		9,40	1,85	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1966		12,22	2,40	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,1966		45,12	8,87	
04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	6,0000		9,99	59,94	

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içam						UNID		
92549 / SINAPI	ento. af_12/2015						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	0,1096	109,00	11,95				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1096	7,94	0,87				
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3,5000	3,49	12,22				
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	25,0000	15,33	383,25				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	8,24	9,27				
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	3,0000	6,00	18,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	30,7153	0,02	0,61				
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,9250	8,23	15,84				
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	16,88	0,68				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,1096	27,00	2,96				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,1966	45,12	8,87				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,1096	7,77	0,85				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	30,7153	0,37	11,36				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	30,7153	0,50	15,36				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	30,7153	1,56	47,92				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,1966	3,66	0,72				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	6,4427	4,69	64,71				
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	0,2739	9,21	5,40				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	24,3019	6,25	325,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393	0,66	16,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	395,18	MATERIAL	630,88	CUSTO TOTAL	1.072,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	30,28	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	281,52	1.354,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	6,0000
M	04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	3,5000
M	04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	16,0000
M	06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada						m	3,0000
M	21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado						un	1,0000

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içam ento. af_12/2015	UNID
92549 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 1,9250
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 4,3230
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 18,7350
O 92260 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e me	un 1,0000

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instal ação. af_08/2015	UNID
91305 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0074	9,40	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510	0,50	0,58
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0042	27,00	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510	0,37	0,43
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510	1,56	1,80
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0074	3,66	0,03
36148 / SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,0074	45,12	0,33
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	45,12	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	12,22	0,09
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0042	7,94	0,03
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0042	7,77	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0042	109,00	0,46
03097 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, máquina 40 mm, macanetas alavanca e roset as redondas em metal cromado - nível segurança médio - completa	cj	1,0000	28,06	28,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	8,46	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,7761	6,15	10,22
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3906	4,31	3,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,85	MATERIAL	32,30	CUSTO TOTAL	46,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,11	58,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03097 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, máquina 40 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em me	cj	1,0000				

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

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID
91305 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3840

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015							UNID			
91306 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03093 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges (chavegrande), maquina 55 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000		50,39		50,39				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0074		9,40		0,07				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042		7,94		0,03				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0042		7,77		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0042		109,00		0,46				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074		8,46		0,06				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074		45,12		0,33				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074		12,22		0,09				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0042		27,00		0,11				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510		0,50		0,58				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510		0,02		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510		0,37		0,43				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0074		45,12		0,33				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1510		1,56		1,80				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0074		3,66		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3906		4,31		3,61				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,7761		6,15		10,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,83	MATERIAL		54,65	CUSTO TOTAL	68,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	17,97	86,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03093 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges (chavegrande), maquina 55 mm, macanetas alavanca e rosetas redonda	cj 1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3840

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

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af	UNID
91306 / SINAPI	_08/2015	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Bola Italiana, ref.855-43, acabamento IX (alumínio) ou Similar	UNID
03520 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40	0,14
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	18,95	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,59	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	8,46	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	45,12	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,40	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	3,10	1,11
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4580	10,00	4,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	73,27	0,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	100,00	2,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
02768 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Bola Italiana, maçaneta (bola), espelho, testa e contra testa e m aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 43-90/190 E, similar ou superior	un	1,0000	29,64	29,64
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,25	30,12
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2500	4,31	20,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65	0,11

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Bola Italiana, ref.855-43, acabamento IX (alumínio) ou Similar						UNID		
03520 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	326,00	0,59
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4580	2,50	1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,76	MATERIAL	38,46	CUSTO TOTAL	91,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	23,98	115,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02768 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Bola Italiana, maçaneta (bola), espelho, testa e contra testa em aço inoxável, c						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	2,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	2,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente						h	2,2500	

CÓDIGO	Fechadura para porta externa, padrão de acabamento médio - Fornecimento/assentamento					UNID
04359 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40	0,14	
	MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	18,95	0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,59	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	8,46	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	45,12	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,40	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	

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

CÓDIGO	Fechadura para porta externa, padrão de acabamento médio - Fornecimento/assentamento							UNID	
04359 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	73,27		0,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	3,10		1,11			
03528 / ORSE	Fechadura para portas internas, Imab, linha nebula, ref 0921 ou similar	un	1,0000	103,59		103,59			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4580	10,00		4,58			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	100,00		2,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2500	4,31		20,77			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,25		30,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4580	2,50		1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,76	MATERIAL	112,41	CUSTO TOTAL	165,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	43,39	208,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03528 / ORSE	Fechadura para portas internas, Imab, linha nebula, ref 0921 ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,2500

CÓDIGO	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")					UNID
01865 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	

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

CÓDIGO	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")						UNID
01865 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50		0,01	
00956 / ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,0000	3,93		3,93	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	73,27		0,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,95		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	45,12		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,25		13,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	31,37
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						8,23	39,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00956 / ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")					un	1,0000

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

CÓDIGO	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	UNID
01865 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

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 eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
	MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	100,00		1,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	3,10		0,59	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	5,52		6,77	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	73,27		0,26	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	21,03		4,92	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00		2,37	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	8,46		0,04	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,60		0,13	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	6,00		0,73	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	8,39		0,84	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	8,24		0,21	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0890	3,61		3,93	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,40		1,56			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12		0,08			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	18,95		0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	3,20		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500	4,31		12,46			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,25		13,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	2,50		0,59			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	5,65		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL	23,07	CUSTO TOTAL	49,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	13,01	62,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							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 madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada							m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos					UNID
00082 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	3,20		0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0050	18,95		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	3,10		0,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	100,00		1,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6700	5,52		3,70
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	73,27		0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00		2,85
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,13		2,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05
06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,2200	6,72		8,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	45,12		0,09
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,4000	3,61		1,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,60		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40		0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000	4,31		12,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,25		18,74
	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	0,0126	5,65		0,07

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos							UNID	
00082 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2850	2,50	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78	MATERIAL	24,09	CUSTO TOTAL	57,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	14,96	71,98	
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	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada						m	0,4000	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,6700	
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada						m	1,2200	
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						h	1,4000	

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm							UNID	
04449 / ORSE	, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar					m2	1,0000	29,90	29,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,85	37,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	UNID
740641/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos						UNID				
740641 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0025	27,00		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	9,40		0,04					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0025	7,77		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0025	109,00		0,27					
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,2400	21,43		5,14					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045	8,46		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	45,12		0,20					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0045	12,22		0,06					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0025	7,94		0,02					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0045	45,12		0,20					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0045	3,66		0,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	1,56		1,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	0,50		0,35					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	0,37		0,26					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	0,02		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3051	4,31		2,82					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4048	6,25		5,42					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,29	MATERIAL	7,68	CUSTO TOTAL	15,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,19	20,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)						l	0,2400		
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,4000		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3000		

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm					UNID
83733 / SINAPI						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	0,0060	109,00	0,65	

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

CÓDIGO	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm						UNID				
83733 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao	kg	0,4000		5,53		2,21				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1008		0,44		3,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0107		8,46		0,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0107		45,12		0,48				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0246		84,00		2,07				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0060		7,77		0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0060		7,94		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6718		0,02		0,03				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0107		3,66		0,04				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0060		27,00		0,16				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6718		0,37		0,62				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6718		0,50		0,84				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6718		1,56		2,61				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0107		12,22		0,13				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0107		45,12		0,48				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0107		9,40		0,10				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7628		6,25		10,21				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9375		4,31		8,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,96	MATERIAL		13,50	CUSTO TOTAL	32,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	8,52	40,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	73549 / SINAPI	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante							m3	0,0200	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,7500	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7500	

CÓDIGO	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor										UNID		
55960 / SINAPI											m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO		Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor					UNID			
55960 / SINAPI							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	0,0013	12,22	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40	0,01					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0007	27,00	0,02					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0013	3,66	0,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,56	0,31					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,50	0,10					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,37	0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	45,12	0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	8,46	0,01					
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,1000	15,87	1,59					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	109,00	0,08					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0007	7,77	0,01					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	7,94	0,01					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0013	45,12	0,06					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,02	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,31	1,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	4,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,10	5,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor						l	0,1000	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2000	

CÓDIGO	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. af_07/2016						UNID
94569 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0092	7,77	0,07		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0164	45,12	0,74		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5600	0,37	0,95		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5600	0,50	1,28		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 61			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. af_07/2016						UNID
94569 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5600	0,02	0,05		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0092	27,00	0,25		
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	12,01	14,97		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0092	7,94	0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,5600	1,56	3,99		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0164	9,40	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0164	12,22	0,20		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0164	45,12	0,74		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0164	8,46	0,14		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0164	3,66	0,06		
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,06	1,46		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0092	109,00	1,00		
00601 / SINAPI	Janela aluminio maxim ar, serie 25, 90 x 110cm (incluso guarnicao e vidro fantasia).	m2	1,0001	229,07	229,09		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7362	6,25	23,24		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8676	4,31	8,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,20	MATERIAL	255,05	CUSTO TOTAL	286,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						75,11	361,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00601 / SINAPI	Janela aluminio maxim ar, serie 25, 90 x 110cm (incluso guarnicao e vidro fantasia).	m2	1,0001				
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000				
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,7070				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8530				

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua rese	UNID			
94672/ SINAPI	rvatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua rese						UNID		
94672 / SINAPI	rvatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400		1,56	0,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		8,46	0,01			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0016		45,12	0,07			
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100		35,30	0,35			
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400		12,90	0,52			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016		9,40	0,02			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0008		7,77	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		12,22	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		45,12	0,07			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008		7,94	0,01			
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000		2,24	2,24			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400		0,50	0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		109,00	0,09			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0016		3,66	0,01			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0008		27,00	0,02			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120		1,29	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400		0,02	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2400		0,37	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217		6,25	1,63			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217		4,69	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,88	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	6,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,79	8,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial							un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0100
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0120
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1200
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1200

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID				
89362 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000		0,37		0,11				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0020		45,12		0,09				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0020		3,66		0,01				
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		35,30		0,28				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020		9,40		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020		12,22		0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000		1,56		0,47				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000		0,50		0,15				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0010		27,00		0,03				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500		1,29		0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000		0,02		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		8,46		0,02				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0010		7,77		0,01				
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,58		0,58				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070		40,65		0,28				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020		45,12		0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		109,00		0,11				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010		7,94		0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522		4,69		1,53				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522		6,25		2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,63	MATERIAL		2,24	CUSTO TOTAL	5,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)		1,54	7,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr									un	0,0070
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial									un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100									un	0,0500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1500

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89367 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3580	0,02	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00	0,13			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	7,94	0,01			
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,50	1,50			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0012	7,77	0,01			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090	40,65	0,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,46	0,02			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0012	27,00	0,03			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0600	1,29	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3580	0,37	0,13			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3580	0,50	0,18			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12	0,10			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3580	1,56	0,56			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	12,22	0,03			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0022	3,66	0,01			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0022	45,12	0,10			
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	35,30	0,39			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	9,40	0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1816	4,69	1,82			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1816	6,25	2,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	7,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,07	9,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr					un	0,0090
M	03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0110
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0600
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1790
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1790

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm					UNID	
01137 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	3,10	0,14		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	35,30	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	47,82	0,48		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00		
03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,66	3,66		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	11,93	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,13	15,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0040
M 03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01138 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446		3,10		0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010		18,95		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		100,00		0,26	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		15,76		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		3,20		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		20,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060		35,30		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008		73,27		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570		10,00		0,57	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140		47,82		0,67	
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000		4,07		4,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00	

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID	
01138 / 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	0,0002	12,22	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2800	4,31	2,58				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,25	3,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	2,50	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,31	15,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0140
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0060
M 03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"							UNID		
04964 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"						UNID
04964 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,16		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	3,73		3,73	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,10		0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,25		2,94	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2200	4,31		2,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	10,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						2,74	13,18

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UNID
04964 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,6210
M 03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2200

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UNID			
01143 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,10	0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	35,30	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	47,82	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01
03533 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,74	1,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01

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

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm							UNID	
01143 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE									
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0001	12,75	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0001	20,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0002	15,76	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,1800	4,31	1,66
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1800	6,25	2,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016	5,65	0,01
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	0,0366	2,50	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,87	8,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0070
M 03533 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,1800

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015						UNID
90849 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, emcedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ cupixia/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	cu m	11,6000	2,85	33,06		

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015						UNID
90849 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000	8,10	1,62		
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0108	10,85	0,12		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0718	45,12	3,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0405	109,00	4,41		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0718	9,40	0,67		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0718	12,22	0,88		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0718	45,12	3,24		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0718	8,46	0,61		
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,04	0,79		
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	158,56	158,56		
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1704	6,69	1,14		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0235	8,24	0,19		
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0580	9,26	0,54		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0405	7,94	0,32		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,2106	0,02	0,22		
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	16,88	50,64		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,2106	0,37	4,15		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,2106	0,50	5,61		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,2106	1,56	17,49		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0718	3,66	0,26		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0405	27,00	1,09		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9781	0,44	4,39		
00183 / SINAPI	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3 cm, l= *13 cm,*60 cm a 120* cm x *210 cm, em cedrinho/ a ngelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	1,0000	94,40	94,40		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0260	84,00	2,18		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0405	7,77	0,31		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5145	6,25	20,27		
06111 / SINAPI	Servente	h	3,9308	4,31	36,28		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	5,9267	6,15	78,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	134,63	MATERIAL	389,13	CUSTO TOTAL	523,76
EQUIPAMENTO		ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	137,43
							661,19

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID	
90849 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 90802 / SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	un	1,0000
O 90817 / SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	un	1,0000
O 90822 / SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment	un	1,0000
O 90828 / SINAPI	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08	un	2,0000

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento							UNID	
04039 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03180 / ORSE	Lampada fluoescnte eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)					Un	1,0000	8,75	8,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,75	CUSTO TOTAL		8,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		2,30	11,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03180 / ORSE	Lampada fluoescnte eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)							Un	1,0000

CÓDIGO	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	UNID				
00029 / CODEVASF		m³				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0394	9,40		0,37
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0221	27,00		0,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0221	109,00		2,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0394	8,46		0,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0394	45,12		1,78
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0394	12,22		0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500	0,02		0,12
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0394	45,12		1,78
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0394	3,66		0,14

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

CÓDIGO	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas							UNID			
00029 / CODEVASF								m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500		1,56		9,59				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500		0,50		3,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,1500		0,37		2,28				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0221		7,77		0,17				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0221		7,94		0,18				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	4,5770		4,31		42,25				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,6782		6,25		22,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,22	MATERIAL		23,31	CUSTO TOTAL	88,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		34,49	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)		23,10	111,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	73298 / SINAPI										0,3000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,6500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	4,5000

CÓDIGO	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante						UNID
83534/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	2.916,40			0,87
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000	0,02			0,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	84,00			72,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,44			93,37
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0376	7,94			0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0376	109,00			4,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	61,00			35,32
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0376	7,77			0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000	0,37			4,44
07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao	kg	20,0000	5,53			110,60

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

CÓDIGO	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante							UNID
83534 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0376		27,00		1,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0768		8,46		0,65	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0768		45,12		3,47	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0768		12,22		0,94	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0768		9,40		0,72	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0768		45,12		3,47	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0768		3,66		0,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000		1,56		18,72	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	12,0000		0,50		6,00	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	8,5945		4,31		79,33	
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,5604		5,25		17,55	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0342		6,25		27,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0160		0,66		0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		124,00	MATERIAL	355,26	CUSTO TOTAL	480,41
EQUIPAMENTO		0,49	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	126,06
606,47								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao						kg	20,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	2,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	6,0000
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af						m3	1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID
02006 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003		7,47		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003		39,80		0,01
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000		4,47		4,47

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID			
02006 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	100,00	2,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	3,20	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0100	18,95	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	15,76	0,05
01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	98,80	98,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
04293 / ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	un	1,0000	42,41	42,41
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	28,15	28,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	3,10	1,36
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	119,54	119,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	19,22	19,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	73,27	0,60
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,16	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	9,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	45,12	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	8,46	0,11
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	20,00	0,04
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	10,48	10,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	12,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,7500	4,31	25,38
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,25	36,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	2,50	1,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	326,00	0,72

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares							UNID	
02006 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	5,65	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,04	MATERIAL	333,31	CUSTO TOTAL	397,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	104,37	502,13	
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 01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar							un	1,0000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	1,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000
M 04293 / ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar							un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,7500

CÓDIGO	Limpeza final da obra	UNID				
09537 / SINAPI		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	0,0009	12,22		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,50		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	1,56		0,22
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0009	3,66		0,00
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0009	45,12		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04

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

CÓDIGO		Limpeza final da obra						UNID
09537 / SINAPI								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	0,0005	109,00		0,05		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0005	7,77		0,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0005	7,94		0,00		
00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0500	2,83		0,14		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,37		0,05		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0005	27,00		0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,02		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1424	4,31		1,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,52	2,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza						l	0,0500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1400

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	UNID				
394816 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0009	7,94		0,01
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0009	7,77		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0016	45,12		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	1,56		0,39
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0016	3,66		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,50		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,37		0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	109,00		0,10

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

CÓDIGO	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)						UNID		
394816 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,2500	0,02	0,01
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0009	27,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,2543	4,31	2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL		3,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		0,86	4,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2500	

CÓDIGO	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalacao					UNID
739532 / SINAPI						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	0,0062	109,00	0,68	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0062	27,00	0,17	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0062	7,94	0,05	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0062	7,77	0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0108	45,12	0,49	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0108	8,46	0,09	
03811 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, aletada, completa (lamp adas e reator inclusos)	un	1,0000	56,26	56,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7000	0,02	0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7000	0,37	0,63	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7000	0,50	0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7000	1,56	2,65	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0108	3,66	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	9,40	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0108	45,12	0,49	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0108	12,22	0,13	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8645	4,31	7,98	

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

CÓDIGO	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorecente 2x20w, completa, fornecimento e instalacao							UNID	
739532/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,8756	6,25	11,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,71	MATERIAL	62,55	CUSTO TOTAL	82,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	21,59	103,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03811 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, aletada, completa (lampadas e reator inc							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,8500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8500

CÓDIGO	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorecente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao						UNID
739536 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		1,56		3,12
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0128		3,66		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		0,50		1,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		0,37		0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0000		0,02		0,04
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0072		27,00		0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0128		9,40		0,12
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0128		45,12		0,58
03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	un	1,0000		79,57		79,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0128		12,22		0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0128		45,12		0,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128		8,46		0,11
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0072		7,94		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0072		109,00		0,78
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0072		7,77		0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171		4,31		9,39
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301		6,25		13,79

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

CÓDIGO	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorecente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao							UNID	
739536/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,16	MATERIAL	87,01	CUSTO TOTAL	110,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	28,91	139,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorecentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc							un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm					UNID
01158 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,87		0,87
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	35,30		0,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,10		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	47,82		0,19

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

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm							UNID
01158 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31	0,83			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,25	1,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,98	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0070
M 03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0900

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm					UNID
01159 / 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	0,0000	109,00	0,00	
03869 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,10	2,10	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00	

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

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm						UNID
01159 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	3,10		0,04	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	47,82		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	35,30		0,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00		0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,25		1,20	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900	4,31		0,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	2,50		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	5,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						1,35	6,50

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID	
01159 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100
M 03869 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900

CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de pare	UNID			
87530 / SINAPI	des de ambientes com área menor que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	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	0,0068	12,22	0,08
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0038	7,77	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0474	84,00	3,98
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,1041	0,68	4,83
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,8082	0,44	3,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0038	109,00	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	45,12	0,31
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	7,94	0,03
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0068	45,12	0,31
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0068	3,66	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0685	1,56	1,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0685	0,50	0,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0685	0,37	0,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0685	0,02	0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0038	27,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0068	9,40	0,06
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

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

CÓDIGO	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014						UNID		
87530 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6087	4,31	5,62
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4780	6,25	6,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,09	MATERIAL	15,69	CUSTO TOTAL	27,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,29	35,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar						m3	0,0376	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,4700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1710	

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3					UNID
02620 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0064	79,50	0,51	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	84,00	0,09	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,44	1,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0044	61,00	0,27	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015	61,00	0,09	

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3					UNID
02620 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	8,46	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0615	10,00	0,62	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0517	3,10	0,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07	
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1825	6,25	2,44	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4173	4,31	3,85	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0025	6,25	0,03	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0013	6,25	0,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0615	2,50	0,15	

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3							UNID	
02620 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	18,25	CUSTO TOTAL	24,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,52	31,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0070
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
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							h	0,3600

CÓDIGO	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 r ef1416) ou similares						UNID
02014 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0017	12,75		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30		0,05	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0020	20,00		0,04	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0032	15,76		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	18,95		0,20	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	3,20		0,08	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07	
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	19,22		19,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	8,46		0,11	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	45,12		0,21	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	9,40		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	10,00		5,90	

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

CÓDIGO	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 r ef1416) ou similares						UNID		
02014 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0086	73,27	0,63				
01615 / ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	un	1,0000	337,40	337,40				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,50	0,03				
01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	43,77	43,77				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4626	3,10	1,43				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	39,80	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	100,00	2,60				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	7,47	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,25	38,82				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9000	4,31	26,77				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260	5,65	0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5904	2,50	1,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,63	MATERIAL	410,78	CUSTO TOTAL	478,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	125,63	604,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01615 / ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)							un	1,0000
M 01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar							un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,9000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,9000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,9000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,9000

CÓDIGO	Mobilização de equipamentos e pessoal para reforma	UNID
00120 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Mobilização de equipamentos e pessoal para reforma							UNID
00120 / CODEVASF								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0010	14.223,77	14,22			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0010	186.048,25	186,05			
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	10,0000	9,90	99,00			
MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	102,1000	2,96	302,22			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	1,56	7,80			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,50	2,50			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,37	1,85			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0000	0,02	0,10			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	5,0205	6,73	72,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00143 / CODEVAS	Alimentação	un	8,0000	20,00	160,00			
00142 / CODEVAS	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	4,0000	70,00	280,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,79	MATERIAL	314,47	CUSTO TOTAL	1.126,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	299,27	ENC. (114,1700%)	38,57	SERV. TERCEIRO	440,00	BDI (26,2400 %)	295,49	1.421,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	10,0000					
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria	chp	5,0000					
S 00142 / CODEVAS	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	4,0000					
S 00143 / CODEVAS	Alimentação	un	8,0000					

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica n°2, espalhada, e = 5,0cm					UNID
00103 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 89		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pavimentação c/ brita granítica n°2, espalhada, e = 5,0cm							UNID	
00103 / 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	0,0000	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46		0,00			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0600	61,00		3,66			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0400	79,50		3,18			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00		0,06			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0118	3,10		0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127	10,00		0,13			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1250	4,31		1,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	2,50		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	7,08	CUSTO TOTAL	8,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,17	10,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0400
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1250
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1250

CÓDIGO	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)						UNID
72799 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230	70,00	1,61		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0047	7,77	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000	79,50	7,95		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0047	7,94	0,04		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3100	0,37	0,48		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3100	0,02	0,03		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3100	0,50	0,66		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0047	109,00	0,51		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,1100	0,44	4,01		
04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,0350	320,00	11,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	8,46	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0084	45,12	0,38		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0084	12,22	0,10		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0084	9,40	0,08		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0084	45,12	0,38		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0084	3,66	0,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,3100	1,56	2,04		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0047	27,00	0,13		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9256	4,31	8,54		
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4037	6,47	5,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,15	MATERIAL	29,60	CUSTO TOTAL	43,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						11,48	55,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,1100				
M 04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,0350				
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4000				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9100				

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID			
02111 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	45,12	0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	3,10	1,39
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	142,33	142,33
02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	1,4000	82,34	115,28
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	1,0000	180,00	180,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	73,27	0,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	12,75	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	15,76	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	20,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46	0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	19,15	0,02
01747 / SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	122,27	122,27

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro						UNID			
02111 / ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,95		0,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80		0,01				
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	28,62		28,62				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,25		26,77				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,25		26,77				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50		1,53				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00		0,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,62	MATERIAL	604,84	CUSTO TOTAL	679,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	178,25	857,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar							un	1,0000	
M 02082 / ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia							m	1,4000	
M 02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)							un	1,0000	
M 01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm							un	1,0000	
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000	
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							h	2,0000	

CÓDIGO	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado						UNID
84665 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0053	45,12	0,24		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	9,40	0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8300	1,56	1,29		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0053	3,66	0,02		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8300	0,50	0,42		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8300	0,37	0,31		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0030	27,00	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0053	12,22	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	45,12	0,24		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	8,46	0,04		
07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,3500	10,59	3,71		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	109,00	0,33		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0030	7,77	0,02		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0030	7,94	0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8300	0,02	0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3356	4,31	3,10		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5060	6,25	6,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,92	MATERIAL	6,72	CUSTO TOTAL	16,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						4,37	21,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07343 / SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)				l	0,3500
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares				h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,3300

CÓDIGO	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superficie metalica					UNID
739242 / SINAPI						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	0,0036	109,00	0,39	

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

CÓDIGO	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superficie metalica						UNID
739242/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00	0,10		
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0700	10,29	0,72		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6000	1,54	0,92		
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1600	21,25	3,40		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77	0,03		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94	0,03		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5060	6,25	6,77		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5085	4,31	4,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,48	MATERIAL	8,73	CUSTO TOTAL	20,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						5,30	25,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6000				
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0700				
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1600				
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5000				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000				

CÓDIGO	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos							UNID
84659 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0020		27,00		0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5500		0,02		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5500		0,37		0,20	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5500		0,50		0,28	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5500		1,56		0,86	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0035		3,66		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035		9,40		0,03	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0035		45,12		0,16	
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1600		23,38		3,74	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0035		12,22		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035		45,12		0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035		8,46		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020		7,94		0,02	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0020		7,77		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020		109,00		0,22	
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0400		10,29		0,41	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3036		6,25		4,06	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543		4,31		2,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	6,14	CUSTO TOTAL	12,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,30	15,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras					l	0,0400	
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco					l	0,1600	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,3000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2500	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	UNID
742091/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado						UNID				
742091 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.916,40		0,00					
	MATERIAL										
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	160,00		160,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,44		0,93					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0195	12,22		0,24					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0195	45,12		0,88					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,46		0,17					
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	8,24		0,91					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0109	7,94		0,09					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	61,00		0,35					
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000	5,82		23,28					
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	4,16		4,16					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0109	109,00		1,19					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	84,00		0,72					
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0109	7,77		0,08					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0195	9,40		0,18					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,50		1,52					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,37		1,12					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,02		0,06					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0195	45,12		0,88					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0195	3,66		0,07					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	1,56		4,74					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0109	27,00		0,29					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,25		13,51					
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0591	4,31		19,01					
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0156	5,25		0,18					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0102	0,66		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,66	MATERIAL		201,66	CUSTO TOTAL	234,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	61,49	295,81

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID	
742091 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0000
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	m3	0,0100

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
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,81	2,43
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	20,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,33	3,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,40	0,08
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,03	12,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50		0,01			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	14,88		1,34			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	35,30		2,12			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	3,10		0,32			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	73,27		0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	18,95		0,05			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47		0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	47,82		1,87			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6500	4,31		6,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,25		8,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50		0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL	29,85	CUSTO TOTAL	45,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,84	56,95
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

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente	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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	11,98	0,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01
09838 / SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nº 5688)	m	8,0000	5,20	41,60
07097 / SINAPI	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, série normal, para esgotopredial	un	1,0000	3,51	3,51
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,62	4,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0230	35,30	0,81
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	14,88	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID
01678 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	47,82		0,72		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,40		0,08		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0610	2,50		0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	59,67	CUSTO TOTAL	66,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	17,50
							PREÇO TOTAL	
							84,19	
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					h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
00647 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00939 / SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	24,0000	1,06	25,44		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00	3,15		
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	7,65	7,65		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,23	7,38		
01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000	1,72	1,72		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10	1,69		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95	0,24		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12	0,23		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27	0,77		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	3,96	0,59		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40	0,04		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,54		
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,93	MATERIAL	53,74	CUSTO TOTAL	137,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	36,17
						PREÇO TOTAL	
						174,01	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un 1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m 24,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03281 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45			0,01
00939 / SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,0000	1,06			12,72
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59			0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95			0,08
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95			0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20			0,10
01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000	1,72			1,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00			3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10			1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50			0,03
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20			6,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27			0,77

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID
03281 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12		0,23		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22		0,02		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,23		7,38		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40		0,04		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	3,96		0,59		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46		0,14		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25		53,54		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50		1,78		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65		0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00		0,91		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	40,89	CUSTO TOTAL	124,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	32,80
PREÇO TOTAL 157,79								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000					

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID			
03285 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000	1,72		1,72				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95		0,08				
00939 / SINAPI	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,0000	1,06		12,72				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00		0,07				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,23		7,38				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45		0,01				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	3,96		0,59				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10		1,69				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50		0,03				
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00		3,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27		0,77				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00		7,13				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00		3,15				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95		0,24				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20		0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46		0,14				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12		0,23				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40		0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25		53,54				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31		27,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65		0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50		1,78				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00		0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	37,69	CUSTO TOTAL	121,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	31,96	153,75	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03285 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un 1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m 12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03395 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	73,27	1,21	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	3,10	2,76	
00939 / SINAPI	Fio rigido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	12,0000	1,06	12,72	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,23	7,38	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	40,59	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	93,95	0,09	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0198	18,95	0,38	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	3,20	0,16	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	100,00	4,95	

* 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											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	109,00		0,13					
12001 / SINAPI	Caixa pvc octogonal - 4"	un	1,0000	4,73		4,73					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,46		0,21					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	45,12		0,37					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	12,22		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,40		0,06					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	3,96		0,59					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31		55,38					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,25		66,93					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	2,50		2,80					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	326,00		1,43					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	5,65		0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,11	MATERIAL	44,22	CUSTO TOTAL	171,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	44,88	215,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00939 / SINAPI	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm²							m	12,0000	
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000	
M	12001 / SINAPI	Caixa pvc octogonal - 4"							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							h	6,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID		
03298 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	73,27	0,77				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,10	1,69				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,31	0,01				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,90	8,90				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	100,00	3,15				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,22	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	93,95	0,08				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	40,59	0,02				
00939 / SINAPI	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	18,0000	1,06	19,08				
01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000	1,72	1,72				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,23	7,38				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	109,00	0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,46	0,14				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	45,12	0,23				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	3,96	0,59				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	18,95	0,24				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,40	0,04				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	27,69				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,93	MATERIAL	49,29	CUSTO TOTAL	133,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	35,00	168,39

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	
03298 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar					UNID
07611 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,10	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00	0,13	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000	54,79	54,79	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	

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

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar						UNID	
07611 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	55,35	CUSTO TOTAL	59,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	15,61	75,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar						un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000

CÓDIGO	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar					UNID
07610 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95	0,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	

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

CÓDIGO	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref.N7 ou similar							UNID				
07610 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00					
07074 / ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	1,0000		121,24		121,24					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		10,45		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		17,00		0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004		11,75		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		19,15		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,46		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005		45,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		7,16		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		73,27		0,07					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392		3,10		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,25		8,03					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		5,65		0,02					
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	0,0611		2,50		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL		122,41	CUSTO TOTAL	130,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	34,29	164,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07074 / ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar									un	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,6000	

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015						UNID
90820 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	147,00	147,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0123	8,46	0,10		
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,04	0,79		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0123	45,12	0,56		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0069	109,00	0,75		
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	16,88	50,64		
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0069	7,77	0,05		
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0069	7,94	0,05		
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0123	3,66	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0123	12,22	0,15		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0123	9,40	0,12		
36148 / SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,0123	45,12	0,56		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	1,56	3,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	0,50	0,96		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	0,37	0,71		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9230	0,02	0,04		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0069	27,00	0,19		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6520	4,31	6,02		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,2973	6,15	17,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,08	MATERIAL	205,58	CUSTO TOTAL	228,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)
						60,00	288,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000				
M 10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp	un	1,0000				
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000				
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,2820				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6410				

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015						UNID	
90822 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,04	0,79			
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	158,56	158,56			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148	8,46	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0084	109,00	0,92			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	16,88	50,64			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0084	7,94	0,07			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0084	7,77	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0148	45,12	0,67			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0148	12,22	0,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0148	9,40	0,14			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0148	45,12	0,67			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0148	3,66	0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	1,56	3,62			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	0,50	1,16			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	0,37	0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,3190	0,02	0,05			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0084	27,00	0,23			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7862	4,31	7,26			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,5644	6,15	20,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,84	MATERIAL	218,61	CUSTO TOTAL	246,45	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
						64,67	311,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos						un	3,0000
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp						un	1,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")						un	19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						h	1,5460
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7730

CÓDIGO	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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	689,40	0,34	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	300,30	0,15	
	MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	24,59	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0177	73,27	1,30	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	103,39	103,39	
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	486,46	486,46	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9236	3,10	2,86	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	22,31	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,60	22,80	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0534	100,00	5,34	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0534	3,20	0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0212	18,95	0,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,50	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	9,40	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	12,22	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	45,12	0,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	8,46	0,23	

* 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				
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0010	109,00	0,11				
01379 / SINAPI	Cimento portland	kg	4,7933	0,44	2,11				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	84,00	0,96				
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox	un	1,0000	119,72	119,72				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,15	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2054	10,00	12,05				
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	8,24	0,16				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	5,1924	4,31	47,93				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,25	68,94				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2054	2,50	3,01				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0534	5,65	0,30				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00	1,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,95	MATERIAL	758,84	CUSTO TOTAL	901,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	236,46	1.137,61
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 03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000

CÓDIGO	Porta em pvc, sanfonada, instalada					UNID
05079 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	

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

CÓDIGO	Porta em pvc, sanfonada, instalada						UNID
05079 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118	100,00	1,18		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2073	3,10	0,64		
01837 / ORSE	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	m2	1,0000	49,19	49,19		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	73,27	0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2646	10,00	2,65		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	3,20	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0046	18,95	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	8,46	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	45,12	0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,40	0,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000	4,31	12,00		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3000	6,25	17,40		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2646	2,50	0,66		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	5,65	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,73	MATERIAL	54,31	CUSTO TOTAL	84,87
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						22,27	107,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 01837 / ORSE	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas			m2	1,0000		

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

CÓDIGO	Porta em pvc, sanfonada, instalada	UNID
05079 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,3000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, em tubo de aço galv.1 1/2", chapa 1,2mm, inclusive dobradiças, ferrolho e pintura				UNID
00201/ CODEVASF					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0021	7,77	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0021	7,94	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0132	79,50	1,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0067	18,95	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	3,20	0,05
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0021	27,00	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0029	61,00	0,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0088	61,00	0,54
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0175	1,54	1,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	9,40	0,06
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0038	45,12	0,17
01323 / SINAPI	Chapa de aço fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60kg/m2)	kg	2,1100	4,85	10,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5920	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5920	0,37	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5920	0,50	0,30

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, em tubo de aço galv.1 1/2", chapa 1,2mm, inclusive dobradiças, ferrolho e pintura				UNID
00201 / CODEVASF					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5920	1,56	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0023	109,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,44	1,57
05320 / SINAPI	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	l	0,0814	27,67	2,25
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	17,48	7,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720	3,10	0,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0045	12,22	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	45,12	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0123	8,46	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,2442	21,43	5,23
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0038	3,66	0,01
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,3256	23,38	7,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,50	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003	22,90	0,01
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	6,0000	25,12	150,72
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055	73,27	0,40
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003	19,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	10,00	3,75
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	100,00	1,66
04222 / ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)	m	2,0000	1,92	3,84
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	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6000	5,90	20,22
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3931	6,25	5,26
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2910	4,31	11,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	2,50	0,94

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, em tubo de aço galv.1 1/2", chapa 1,2mm, inclusive dobradiças, ferrolho e pintura							UNID	
00201 / CODEVASF								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	326,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0166	5,65	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,71	MATERIAL	201,57	CUSTO TOTAL	253,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	27,08	SERV. TERCEIRO	1,49	BDI(26,2400 %)	66,61	320,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	6,0000
M 04222 / ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 3/4" x 3/4" x 1/8" (0,71 kg/m)							m	2,0000
M 01323 / SINAPI	Chapa de aço fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60kg/m2)							kg	2,1100
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0140
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro							h	1,6000
O 41451 / SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de							m2	1,8500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro							h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos						UNID
02344 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00		0,06	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46		0,00	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos							UNID				
02344 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0092		3,10		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006		3,20		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003		18,95		0,01					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003		21,00		0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0006		19,62		0,01					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500		0,40		0,10					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		9,40		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		12,22		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		45,12		0,00					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0006		5,60		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143		10,00		0,14					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1400		6,25		1,87					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143		2,50		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		326,00		0,03					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006		5,65		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL		0,36	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)		0,60	2,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2500		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,1400		
P	04783 / SINAPI	Pintor							h	0,1400		

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014						UNID
89495 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0004		3,66		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,40		0,00

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

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014						UNID			
89495 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	35,30	0,26					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0004	45,12	0,02					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0002	27,00	0,01					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	1,29	0,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	1,56	0,11					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	0,02	0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	0,37	0,03					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0700	0,50	0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22	0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	7,94	0,00					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0002	7,77	0,00					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0049	40,65	0,20					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46	0,00					
11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	4,61	4,61					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0355	4,69	0,36					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0355	6,25	0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,61	7,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0049
M	11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca							un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0075
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0120
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0350
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0350

CÓDIGO	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material						UNID
72201 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,37		0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038		45,12		0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,50		0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		1,56		0,94
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0038		3,66		0,01
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0038		45,12		0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038		9,40		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038		12,22		0,05
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0022		27,00		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0022		109,00		0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000		0,02		0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022		7,94		0,02
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0022		7,77		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038		8,46		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3051		4,31		2,82
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,3036		6,15		4,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	9,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,37
							11,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares					h	0,3000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,3000

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar						UNID
01470 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004		20,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004		12,75	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		41,30	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007		15,76	0,01	

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

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar						UNID
01470 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
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	109,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,16	0,15		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01		
01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	45,24	45,24		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	3,10	0,30		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54		
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6100	4,31	5,63		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,25	8,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	2,50	0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	47,81	CUSTO TOTAL	62,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						16,29	78,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm			m	0,9400		

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

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNID
01470 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar					UNID
01465 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00	0,54	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	18,95	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	15,76	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	3,10	0,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,16	0,15	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	73,27	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,46	0,02	
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	47,97	47,97	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12	0,05	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	12,75	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00	0,01	

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar							UNID	
01465 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	9,40 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,6100	4,31 5,63	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico					h	0,6100	6,25 8,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1242	2,50 0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00 0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	5,65 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	50,54	CUSTO TOTAL		64,81 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		17,01 81,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico							h	0,6100

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,44	3,30	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	84,00	2,27		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	18,95	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	73,27	0,10		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	100,00	0,41		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	3,10	0,23		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,35		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	17,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						4,64	22,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0250

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,4000

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID
03262 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	73,27	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	3,10	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	45,12	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,46	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	109,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	18,95	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	100,00	0,32

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

CÓDIGO	Remoção de lavatório							UNID
03262 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro				un	0,0000	10,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,1000	6,25	1,34
06111 / SINAPI	Servente				h	0,6000	4,31	5,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0713	2,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0032	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,22	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	8,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,24	10,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de pia							UNID
09602 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026		8,46		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		109,00		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		19,15		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00	

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

CÓDIGO	Remoção de pia						UNID			
09602 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0052	100,00		0,52				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1171	10,00		1,17				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	73,27		0,12				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1039	3,10		0,32				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	45,12		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0052	3,20		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	18,95		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25		2,01				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0052	5,65		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1171	2,50		0,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	14,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,68	17,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1500	
P	06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000	

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

CÓDIGO	Restauro - Limpeza e higienização de ornatus e paredes					UNID
08717 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
	MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18
08970 / ORSE	Bisturi	un	0,0100	3,15		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0100	15,20		0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	18,95		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41
00146 / ORSE	Água sanitária	l	0,2000	2,70		0,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,46		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,2000	5,24		2,24
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL
					5,77	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Restauo - Limpeza e higienização de ornatus e paredes							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,51	7,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00146 / ORSE	Água sanitária							l 0,2000
M 04725 / ORSE	Espátula							un 0,0100
M 08970 / ORSE	Bisturi							un 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
O 10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,2000
P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador							h 0,2000

CÓDIGO	Retirada de aparelhos sanitarios						UNID
85333 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00		0,10	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94		0,03	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00		0,39	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12		0,29	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22		0,08	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12		0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40		0,06	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5073	6,25		6,79	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5086	4,31		4,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,52	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	15,19
					CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Retirada de aparelhos sanitarios							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,99	19,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,5000

CÓDIGO	Retirada de esquadrias metalicas							UNID		
85334 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0064	3,66	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0064	45,12	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0064	9,40	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0036	27,00	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0064	45,12	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0064	8,46	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0036	109,00	0,39
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0036	7,77	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0036	7,94	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0064	12,22	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0171	4,31	9,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	13,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,44	16,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0000

CÓDIGO	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas ceramicas ou de vidro						UNID			
72228 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22		0,08				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12		0,29				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40		0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00		0,39				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77		0,03				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94		0,03				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66		0,02				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12		0,29				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00		0,10				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5086	4,31		4,69				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,5060	6,15		6,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,40	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	15,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,95	19,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5000

CÓDIGO	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas						UNID
00031 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0000	300,30		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas						UNID
00031 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,40	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	73,27	0,10		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	100,00	0,40		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0805	3,10	0,25		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	18,95	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0895	10,00	0,90		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,25	1,07		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000	4,31	7,38		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0895	2,50	0,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	10,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,77
							13,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,8000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h	0,0800		

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

CÓDIGO	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,8000

CÓDIGO	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	UNID				
72238 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	9,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	12,22		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	45,12		0,12
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0026	45,12		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0026	3,66		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56		0,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50		0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37		0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00		0,15
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0014	7,77		0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	7,94		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,02		0,01
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0014	27,00		0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,31		1,88
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,2024	6,15		2,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,62	MATERIAL	1,40	CUSTO TOTAL	6,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,58	7,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,2000				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2000				

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar						UNID
00267 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
	MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	100,00		0,97	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	3,20		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	18,95		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02		0,00	
04712 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal, cor clara, 1ª qualid, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	5,0000	0,59		2,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,50		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2199	10,00		2,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	73,27		0,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,46		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	45,12		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1872	3,10		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5600	6,25		7,50	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6000	4,31		14,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0097	5,65		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2199	2,50		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,40	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	30,44
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)
							7,99
							38,43

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	UNID	
00267 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04712 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal, cor clara, 1ª qualid, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área m	UNID				
87265 / SINAPI	aior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	1,56		1,22
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0050	3,66		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	0,50		0,39
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0050	45,12		0,23
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,4200	3,46		1,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	0,37		0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	0,02		0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0028	27,00		0,08
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0028	7,77		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	109,00		0,31
00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0500	23,46		24,63
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028	7,94		0,02
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,8600	0,54		2,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	9,40		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,46		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0050	45,12		0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0050	12,22		0,06
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	0,4958	5,68		6,03
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2950	4,31		2,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,75 MATERIAL 31,58 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

* 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 extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área m						UNID
						40,33	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	50,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2 1,0500
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg 4,8600
M 34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio						kg 0,4200
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 extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 1					UNID
87250 / SINAPI	0 m2. af_06/2014					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	0,50	0,35	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	0,37	0,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	0,02	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7000	1,56	1,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044	8,46	0,04	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0026	27,00	0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	7,94	0,02	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0026	7,77	0,02	
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0700	12,33	13,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	12,22	0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0044	45,12	0,20	
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,1900	3,46	0,66	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	9,40	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	45,12	0,20	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0044	3,66	0,02	
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	6,1400	0,54	3,32	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	109,00	0,28	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	0,4958	5,68	6,03	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2136	4,31	1,97	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,01 MATERIAL 19,73 CUSTO TOTAL

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

PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 1						UNID
						27,74	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	35,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2 1,0700
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg 6,1400
M 34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio						kg 0,1900
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						h 0,4900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h 0,2100

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira					UNID
01797 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	73,27		0,12
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox	un	0,1800	106,78		19,22
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	9,73		1,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	2,63		2,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	3,10		0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	10,00		1,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	100,00		0,49
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	3,20		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	18,95		0,04

* 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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	19,51		17,56			
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,46		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,25		12,05			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,31		1,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	2,50		0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	5,65		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL	49,74	CUSTO TOTAL	64,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	16,80	80,81
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 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em							un	0,1800
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede					UNID
00625 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3145	10,00		3,15
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,23		0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	73,27		0,34
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0055	18,95		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	3,20		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	100,00		1,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2442	3,10		0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	8,90		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	3,96		0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	9,40		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	45,12		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	8,46		0,06
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	1,98		6,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,50		0,01
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500	2,02		2,73
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	2,13		0,64
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	40,59		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	93,95		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4700	4,31		13,57
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6200	6,25		21,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3145	2,50		0,79
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	5,65		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,47	MATERIAL	16,34	CUSTO TOTAL	52,85
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,87	66,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"			un	0,6000			
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,0060			
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada			un	0,3000			
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva			m	1,3500			
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2			m	3,3000			
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m			un	0,0450			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,4700			
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,6200			
P 06111 / SINAPI	Servente			h	1,4700			
P 02436 / SINAPI	Eletricista			h	1,6200			

CÓDIGO	Revisão em cerca com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de estaca a cada 10m					UNID
02383 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015	61,00		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0045	61,00		0,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	45,12		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	8,46		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00

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

CÓDIGO	Revisão em cerca com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de estaca a cada 10m	UNID			
02383 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8360	0,44	0,81
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0068	79,50	0,54
00340 / SINAPI	Arame farpado 16 bwg 4 x 4", 23,50 kg/rolo 500 m	m	6,0000	0,72	4,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	100,00	0,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
02754 / ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	0,2500	10,08	2,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1014	3,10	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1285	10,00	1,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6549	4,31	6,05
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0013	6,25	0,02
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0026	6,25	0,03
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6026	6,25	8,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

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

CÓDIGO	Revisão em cerca com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de estaca a cada 10m							UNID	
02383 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0057	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1285	2,50	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,62	MATERIAL	11,30	CUSTO TOTAL	25,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,81	32,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02754 / ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua							m	0,2500
M 00340 / SINAPI	Arame farpado 16 bwg 4 x 4", 23,50 kg/rolo 500 m							m	6,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0072
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							h	0,6000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material (Rio Grande do Norte ou similar)						UNID
00273 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0155	3,20		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00		0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0062	18,95		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511	10,00		3,51	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0155	100,00		1,55	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01	

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material (Rio Grande do Norte ou similar)						UNID				
00273 / 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	0,0027	45,12		0,12					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	12,22		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,40		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	8,46		0,07					
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	8,13		0,49					
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	4,65		4,65					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	73,27		0,38					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02		0,01					
02640 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, comp=50cm, 26 un/m² (Rio Grande do Norte ou similar)	un	10,2000	0,63		6,43					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2971	3,10		0,92					
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000	1,70		2,55					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	5,50		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4900	4,31		22,98					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9590	6,25		12,84					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	326,00		0,42					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511	2,50		0,88					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155	5,65		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,72	MATERIAL	20,99	CUSTO TOTAL	58,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	15,27	73,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02640 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, comp=50cm, 26 un/m² (Rio Grande do Norte ou similar)							un	10,2000		
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							m2	1,0000		
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							m2	0,3000		
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	0,3000		
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas							m2	0,7000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000		

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	UNID
00273 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014							UNID		
88649 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1050	0,50	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0004	109,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0007	8,46	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	45,12	0,03
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para cerâmicas						kg	0,6030	0,54	0,33
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1050	1,56	0,16
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb						un	0,0007	3,66	0,00
36148 / SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas						un	0,0007	45,12	0,03
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimentício						kg	0,0840	3,46	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0007	9,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0007	12,22	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1050	0,37	0,04
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo						un	0,0004	27,00	0,01
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,0004	7,77	0,00
01287 / SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	0,1500	12,33	1,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1050	0,02	0,00
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l						un	0,0004	7,94	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0315	4,31	0,29
04760 / SINAPI	Azurejista ou ladrilhista						h	0,0749	5,68	0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,06	5,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01287 / SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2								m2	0,1500

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

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014	UNID
88649 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 0,6030
M 34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg 0,0840
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,0740
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0310

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,46	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	18,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	100,00	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	3,10	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	23,85	23,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					

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

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido						UNID	
02051 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25		1,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	41,74	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	11,31	54,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml						un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1000

CÓDIGO	Sinalização horizontal padrão p/deficientes a base de resina acrilica sobre piso cimentado						UNID
10602 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	100,00		0,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	3,20		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0012	21,00		0,03	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	19,62		0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
11269 / ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica	l	0,3500	10,59		3,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0845	10,00		0,85	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	18,95		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	

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

CÓDIGO	Sinalização horizontal padrão p/deficientes a base de resina acrilica sobre piso cimentado							UNID
10602 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		9,40		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		15,20		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		3,10		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013		73,27		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3300		4,31		3,05	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000		6,25		6,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0845		2,50		0,21	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		326,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037		5,65		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,55	MATERIAL	5,41	CUSTO TOTAL	15,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
							4,06	19,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11269 / ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica						l	0,3500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3300
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente						h	0,3300

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm				UNID
02266 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	18,95	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00	0,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	73,27	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	21,55	21,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,44	0,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	3,10	0,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	84,00	0,18
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,03
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0080	4,31	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID		
02266 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0619	2,50	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	23,17	CUSTO TOTAL	31,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,27	39,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000	

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID
86876 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0065	45,12		0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	8,46		0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0200	0,50		0,51	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0200	1,56		1,59	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065	12,22		0,08	
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	105,35		105,35	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	6,00		24,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0037	109,00		0,40	
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0037	7,77		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0037	7,94		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0200	0,37		0,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0200	0,02		0,02	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0037	27,00		0,10	
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0065	3,66		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0065	9,40		0,06	
36148 / SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0065	45,12		0,29	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0780	47,79		3,73	

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

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013							UNID	
86876 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,7203	6,25	9,64
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3153	4,31	2,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,53	MATERIAL	136,87	CUSTO TOTAL	149,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	39,20	188,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont							un	4,0000
M 11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm							un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco							kg	0,0780
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3100

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01168 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00		0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,97		0,97
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	47,82		0,43
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	35,30		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46		0,01

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID		
01168 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,10		0,09				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,25		2,54				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	4,31		1,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	2,50		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	6,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,77	8,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0090
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0040
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm					UNID
01170 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	35,30		0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	47,82		0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	6,22		6,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	0,0610	2,50		0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	15,32
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,02	19,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0150
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0060
M 07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,3000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm					UNID
01171 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00	0,00	
07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	7,03	7,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01171 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	35,30	0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	47,82	1,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01			
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	0,0610	2,50	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	16,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,33	20,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090					
M 07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000					

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in						UNID
89396 / SINAPI	stalação. af_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in						UNID
89396 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0014	27,00		0,04	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750	1,29		0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	12,22		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	9,40		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,02		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37		0,15	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0026	3,66		0,01	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0026	45,12		0,12	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	35,30		0,42	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56		0,62	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50		0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	109,00		0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,46		0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	7,94		0,01	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0014	7,77		0,01	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110	40,65		0,45	
07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	7,30		7,30	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	45,12		0,12	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	6,25		2,72	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	4,69		2,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	9,72	CUSTO TOTAL	14,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						3,80	18,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr				un	0,0110
M	07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial				un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100				un	0,0750
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,2000

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm					UNID
01176 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	3,10	0,09	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	35,30	0,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	18,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,46	0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	47,82	0,33	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	2,30	2,30	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1900	4,31	1,75	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,25	2,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	2,50	0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	3,77	
				CUSTO TOTAL	8,24	
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,16	10,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0070
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0110
M 07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,1900

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm					UNID
01178 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01
07128 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	6,11		6,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	35,30		0,71

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm							UNID	
01178 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	47,82		0,67			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
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	0,0610	2,50		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	15,66	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
							4,11	19,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0140
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0200
M 07128 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, paraagua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm										UNID
01181 / ORSE											un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm					UNID
01181 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	9,21		9,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	47,82		0,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	35,30		0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01
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	0,0610	2,50		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL
					19,28	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,06	24,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0190
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0280
M 07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h 0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm					UNID
01182 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	15,76		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
07131 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	10,59		10,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	47,82		0,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00		0,61

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm							UNID	
01182 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00		0,26			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10		0,15			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0290	35,30		1,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25		4,02			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,0610	2,50		0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,17	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	20,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,44	26,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0200
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0290
M 07131 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, paraagua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar								UNID
09497 / ORSE									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar						UNID			
09497 / 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				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	12,75		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	20,00		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	15,76		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,16		0,08				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,10		0,25				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
09828 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	1,0000	186,00		186,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25		6,69				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,29	MATERIAL	188,07	CUSTO TOTAL	199,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	52,42	252,20	

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	UNID
09497 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5000
M 09828 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo rte vertical. af_12/2015	UNID			
92541 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	2.895,78	0,00
MATERIAL					
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,2900	7,91	18,11
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,7210	15,33	11,05
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5230	1,74	4,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,46	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	9,40	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	109,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0058	12,22	0,07
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0028	7,77	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	0,37	0,33
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0028	27,00	0,08
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	9,12	0,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0058	45,12	0,26
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0058	45,12	0,26
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0058	3,66	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	1,56	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	0,50	0,45
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	8,30	0,25

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

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo						UNID			
92541 / SINAPI	rte vertical. af_12/2015						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	8,23		0,41				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8934	0,02		0,02				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0028	7,94		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4037	6,25		5,40				
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0976	3,98		0,83				
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	0,4017	4,69		4,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0315	0,66		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,27	MATERIAL	38,10	CUSTO TOTAL	48,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	12,70	61,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao							m	2,5230	
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao							m	0,7210	
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao							m	2,2900	
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,0700	
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)							kg	0,0500	
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)							kg	0,0300	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,3970	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,4000	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0404	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0560	

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada						UNID
72887 / SINAPI							m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	28.951,04			0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot	un	0,0000	205.458,85			0,00

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

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada							UNID	
72887 / SINAPI								m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
	encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
	MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	0,1701	2,96 0,50	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0067	0,50 0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0067	1,56 0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0067	0,02 0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0067	0,37 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante					h	0,0067	6,73 0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,23	1,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							chp	0,0067

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID
01027 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		22,31		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		10,45		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254		3,10		0,08
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002		35,30		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004		73,27		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350		10,00		0,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004		47,82		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		109,00		0,00
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100		2,03		2,05

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44		0,60
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	100,00		0,16
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00		0,27
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1020	4,31		0,94
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25		2,03
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,25		1,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	2,50		0,09

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")							UNID	
01027 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	7,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,08	9,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID					
01028 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,30		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		17,05		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		15,76		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		9,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007		18,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		3,20		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		39,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000		7,47		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,44		0,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		8,46		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		45,12		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID
01028 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00		0,27	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75		0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	2,70		2,73	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00		0,41	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	47,82		0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301	3,10		0,09	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	35,30		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,25		1,61	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1320	4,31		1,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25		2,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	2,50		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	9,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,46
						PREÇO TOTAL	11,85

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID	
01028 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID			
01029 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	15,76	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44	0,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID			
01029 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,78		5,84				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,46		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	47,82		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00		0,43				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	73,27		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	35,30		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0317	3,10		0,10				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	45,12		0,01				
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	18,95		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	100,00		0,20				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,25		1,74				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,25		2,03				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1420	4,31		1,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	2,50		0,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,37	MATERIAL	7,56	CUSTO TOTAL	12,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,37	16,23	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")			UNID
01029 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1300	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")					UNID
01030 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00		1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	47,82		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95		0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	15,76		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	20,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")						UNID
01030 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	8,43		8,51	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	35,30		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00		0,58	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	3,10		0,31	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20		0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3062	0,44		1,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	84,00		0,46	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4020	6,25		5,38	
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5739	4,31		5,30	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,25		4,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50		0,33	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	27,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,30
						PREÇO TOTAL	35,12

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0008
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0003
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m 1,0100
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID				
01031 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,46		0,03
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00		0,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	10,45		10,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3062	0,44		1,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	84,00		0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,40		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")						UNID
01031 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	47,82	0,06		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	10,00	1,38		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	73,27	0,15		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,00	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	15,76	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	3,10	0,33		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	35,30	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4420	6,25	5,92		
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6139	4,31	5,67		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,25	4,06		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	2,50	0,35		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	14,79	CUSTO TOTAL	30,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,13
						PREÇO TOTAL	
						39,12	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID	
01031 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	UNID			
89714 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	8,34	8,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0054	109,00	0,59
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0363	40,65	1,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	8,46	0,08
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0054	7,77	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0054	7,94	0,04
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,2470	1,29	0,32
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0593	35,30	2,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,37	0,55
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0094	45,12	0,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	0,02	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0094	12,22	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0094	9,40	0,09
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0094	45,12	0,42
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0094	3,66	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4800	1,56	2,31

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p							UNID	
89714 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,4800	0,50	0,74
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0054	27,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,7507	6,25	10,05
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,7507	4,69	7,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,63	MATERIAL	18,06	CUSTO TOTAL		35,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		9,37	45,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0363
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0500
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0593
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,2470
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7400
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,7400

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID			
02071 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	12,75	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	20,00	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	15,76	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	73,27	0,56
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,16	0,09

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de						UNID				
02071 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3987	3,10	1,24						
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	61,25	61,25						
02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000	403,10	403,10						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	100,00	2,24						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	18,95	0,17						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	45,12	0,18						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,22	0,01						
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	39,80	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,40	0,03						
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	7,47	0,00						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	8,46	0,10						
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,70	2,70						
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	109,00	0,05						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,31	23,08						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,25	33,46						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65	0,13						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,41	MATERIAL	504,96	CUSTO TOTAL	563,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	147,88	711,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000		
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5600		
M	02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar						un	1,0000		
M	04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar						un	1,0000		

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de	UNID
02071 / ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T	UNID			
02070 / ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	3,20	0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	39,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0144	18,95	0,27
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0004	7,47	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	100,00	3,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	15,76	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	20,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	12,75	0,03
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,16	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	9,40	0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	41,30	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,22	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	8,46	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	73,27	0,88
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico						UNID		
02070 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	116,00	116,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	11,17	11,17				
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	61,25	61,25				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	3,10	1,98				
02394 / ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.2550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	1,0000	159,00	159,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,50	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,0000	6,25	53,54				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	2,50	2,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	326,00	1,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	5,65	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,24	MATERIAL	391,41	CUSTO TOTAL	485,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	127,30	612,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,0000
M 02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar							un	1,0000
M 02394 / ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.2550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)							un	1,0000
M 02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar							un	1,0000
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

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

CÓDIGO	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p							UNID
90817 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0260	84,00	2,18			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0121	7,77	0,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9781	0,44	4,39			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0121	7,94	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0213	8,46	0,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0213	9,40	0,20			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0121	27,00	0,33			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3296	0,02	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3296	0,37	1,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3296	0,50	1,66			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3296	1,56	5,19			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0213	3,66	0,08			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0213	45,12	0,96			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0121	109,00	1,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0213	12,22	0,26			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0213	45,12	0,96			
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1704	6,69	1,14			
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000	8,10	1,62			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2588	4,31	11,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5145	6,25	20,27			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,6102	6,15	8,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,02	MATERIAL	21,56	CUSTO TOTAL	61,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	16,16	77,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,2000
M	07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios					l	0,1704
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares					h	0,6030
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	1,4890
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,0460
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014					m3	0,0226
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 182		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	UNID
90817 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	UNID
90802 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0160	7,77	0,12
00183 / SINAPI	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3 cm, l= *13 cm,*60 cm a 120* cm x *210 cm, em cedrinho/ a ngelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioa (nao inclui alizares)	jg	1,0000	94,40	94,40
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0160	7,94	0,13
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0160	27,00	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0285	12,22	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4520	0,50	2,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4520	1,56	6,95
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0285	3,66	0,10
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0285	45,12	1,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0285	9,40	0,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4520	0,37	1,65
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0285	45,12	1,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0285	8,46	0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4520	0,02	0,09
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0235	8,24	0,19
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0108	10,85	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0160	109,00	1,74
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	3,0033	6,15	39,56
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5094	4,31	13,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,49	MATERIAL	111,22	CUSTO TOTAL	164,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	43,22	207,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00183 / SINAPI	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3 cm, l= *13 cm,*60 cm a 120* cm x *210 cm, em cedrinho/ angelim comercial/	jg	1,0000				
M 05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0108				
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0235				

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

CÓDIGO	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	UNID
90802 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 2,9680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,4840

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036		7,94		0,03					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036		7,77		0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036		109,00		0,39					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		8,46		0,05					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)												
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	1,0119		4,69		10,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,15	MATERIAL		3,72	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (26,2400 %)		3,64	17,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h 1,0000

CÓDIGO	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015					UNID
90828/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, emcedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	m	5,8000	2,85	16,53	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,94	0,02	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0020	7,77	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020	109,00	0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,46	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	45,12	0,16	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	12,22	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40	0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5550	0,50	0,28	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0036	45,12	0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5550	0,02	0,01	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0020	27,00	0,05	
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0290	9,26	0,27	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5550	0,37	0,21	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5550	1,56	0,87	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0036	3,66	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1882	4,31	1,74	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,3744	6,15	4,93	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	18,83	CUSTO TOTAL	25,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,69	32,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, emcedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ c	m 5,8000

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

CÓDIGO	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID
90828 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39026 / SINAPI	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,0290
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,3700
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1850

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID
00156 / 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	0,0015	7,16	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2147	3,10	0,67
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0057	18,95	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,44	4,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0073	8,46	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	10,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0143	3,20	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0143	100,00	1,43
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,75	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	79,50	5,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	19,15	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	17,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	9,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	9,40	0,02

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)							UNID
00156 / 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	0,0006	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0026	45,12	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,3241	10,00	3,24
00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0047	73,27	0,34
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	10,1920	0,68	6,93
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente				h	0,2240	4,31	2,07
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	2,9600	6,25	39,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0143	5,65	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,3241	2,50	0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0013	326,00	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,47	MATERIAL	46,14	CUSTO TOTAL	89,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	22,22	SERV. TERCEIRO	1,31	BDI(26,2400 %)	23,39	112,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm					un	96,0000
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	0,0560
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	2,9600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	2,9600

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm					UNID
00155 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,68	6,93	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	79,50	5,41	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	19,15	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,44	4,48	

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm						UNID		
00155 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	73,27		0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00		2,22			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	8,46		0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12		0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,40		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	100,00		0,98			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	18,95		0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45		0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	3,10		0,46			
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24		23,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,25		26,24			
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2240	4,31		2,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2223	2,50		0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,22	MATERIAL	44,13	CUSTO TOTAL	73,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	15,09	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI(26,2400 %)	19,25	92,60	

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID	
00155/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000
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	0,0560
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,9600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,44	198,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	84,00	90,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0180	5,65	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	297,76	CUSTO TOTAL	336,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(26,2400 %)	88,25	424,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	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						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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,44	132,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	84,00	90,72	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02	

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	230,79	CUSTO TOTAL	269,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(26,2400 %)	70,68	340,03	
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							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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	109,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	79,50	96,67
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,68	123,76
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,44	80,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,46	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	45,12	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,40	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,31	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	18,95	0,14				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	73,27	0,44				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	36,92				
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	5,65	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	308,58	CUSTO TOTAL	347,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		19,68	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(26,2400 %)	91,09	438,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a f_06/2014	UNID			
87369 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0409	7,77	0,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2600	84,00	105,84
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0409	7,94	0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0409	109,00	4,46
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0728	45,12	3,28
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0409	27,00	1,10

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a							UNID				
87369 / SINAPI	f_06/2014							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700		0,02		0,23					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700		0,37		4,21					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700		0,50		5,69					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3700		1,56		17,74					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0728		3,66		0,27					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	188,9400		0,68		128,48					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0728		9,40		0,68					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0728		12,22		0,89					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0728		45,12		3,28					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0728		8,46		0,62					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	181,0700		0,44		79,67					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	11,5644		4,31		106,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		106,66	MATERIAL		356,26	CUSTO TOTAL	462,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)		121,47	584,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2600		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	188,9400		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	181,0700		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,3700		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico					UNID
87335/ SINAPI	com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0006	7.729,87	4,64	
	MATERIAL					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0312	3,66	0,11	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0312	45,12	1,41	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID								
87335 / SINAPI							m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800		1,56		7,61								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800		0,50		2,44								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0312		8,46		0,26								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0312		9,40		0,29								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0312		12,22		0,38								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0312		45,12		1,41								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500		84,00		105,00								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800		0,37		1,81								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800		0,02		0,10								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,2200		0,44		78,86								
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	187,0200		0,68		127,17								
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)														
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,9127		5,25		55,24								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682		0,66		2,36								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,19	MATERIAL		326,66	CUSTO TOTAL	387,84	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		3,65		ENC.(114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(26,2400 %)	101,77	489,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)										m3	1,2500		
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas										kg	187,0200		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32										kg	179,2200		
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares										h	4,8800		
O	88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0										chp	1,1400		
O	88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0										chi	3,7400		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID
87337/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3	un	0,0006	7.729,87		4,64	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 194		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID		
87337 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	80 v, potencia 5 cv								
	MATERIAL								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0307	3,66	0,11				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7900	1,56	7,47				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0307	12,22	0,38				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2800	84,00	107,52				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	170,9000	0,68	116,21				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	163,7800	0,44	72,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0307	8,46	0,26				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0307	45,12	1,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7900	0,50	2,40				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0307	9,40	0,29				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0307	45,12	1,39				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7900	0,02	0,10				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7900	0,37	1,77				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,8221	5,25	54,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5056	0,66	2,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,17	MATERIAL	311,13	CUSTO TOTAL	371,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		3,59	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	97,40	468,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2800
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	170,9000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	163,7800
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,7900
O	88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0						chp	1,1200
O	88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0						chi	3,6700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014							UNID	
87377 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0392	7,94	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0697	45,12	3,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	10,8900	0,02	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	10,8900	0,37	4,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	10,8900	0,50	5,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	10,8900	1,56	16,99
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0697	3,66	0,26
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0697	45,12	3,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0697	9,40	0,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0697	12,22	0,85
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0392	27,00	1,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0697	8,46	0,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0392	109,00	4,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	401,0900	0,44	176,48
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,0500	79,50	83,48
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0392	7,77	0,30
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	11,0762	4,31	102,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	102,16	MATERIAL	300,43	CUSTO TOTAL		402,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		105,64	508,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,0500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	401,0900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	10,8900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID
88629 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800		0,02		0,17	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID							
88629 / SINAPI								m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800		0,37		3,14								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100		0,44		194,26								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800		0,50		4,24								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0305		109,00		3,32								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0543		8,46		0,46								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0305		27,00		0,82								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500		84,00		96,60								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800		1,56		13,23								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0543		3,66		0,20								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0543		45,12		2,45								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0543		9,40		0,51								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0543		12,22		0,66								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0305		7,94		0,24								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0305		7,77		0,24								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0543		45,12		2,45								
MÃO-DE-OBRA (114,17%)															
06111 / SINAPI	Servente	h	8,6250		4,31		79,62								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		79,55	MATERIAL		322,39	CUSTO TOTAL	401,94	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (26,2400 %)	105,47	507,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00370 / SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)										m3	1,1500		
M 01379 / SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32										kg	441,5100		
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares										h	8,4800		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							UNID
88631 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0309		7,94		0,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,50		4,30	

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

CÓDIGO		Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID							
88631 / SINAPI								m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,37		3,18								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,02		0,17								
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0309		27,00		0,83								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0550		45,12		2,48								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		1,56		13,40								
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0309		7,77		0,24								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300		84,00		103,32								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400		0,44		156,22								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0309		109,00		3,37								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0550		12,22		0,67								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0550		8,46		0,47								
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0550		45,12		2,48								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0550		9,40		0,52								
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0550		3,66		0,20								
MÃO-DE-OBRA (114,17%)															
06111 / SINAPI	Servente	h	8,7369		4,31		80,65								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		80,57	MATERIAL		291,48	CUSTO TOTAL	372,05	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(26,2400 %)	97,63	469,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2300				
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	355,0400				
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	8,5900				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014						UNID
88630 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	2.916,40		1,46	
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600		0,37	1,24	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 198			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014						UNID
88630 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0215	8,46	0,18		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0215	45,12	0,97		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0215	12,22	0,26		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,02	0,07		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	1,56	5,24		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3600	0,50	1,68		
36148 / SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0215	45,12	0,97		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300	84,00	103,32		
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0215	3,66	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0215	9,40	0,20		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400	0,44	156,22		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,3825	5,25	38,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9906	0,66	0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,99	MATERIAL	270,30	CUSTO TOTAL	309,84
EQUIPAMENTO		0,91	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						81,30	391,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2300
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	355,0400
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	3,3600
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp	0,7800
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chi	2,5800

CÓDIGO	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante					UNID
73549 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36148 / SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0550	45,12	2,48	
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0550	3,66	0,20	

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

CÓDIGO		Argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante						UNID			
73549 / SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,37		3,18				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,50		4,30				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0550		9,40		0,52				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		0,02		0,17				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,5900		1,56		13,40				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0309		27,00		0,83				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0550		12,22		0,67				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0550		45,12		2,48				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0550		8,46		0,47				
07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao	kg	20,0000		5,53		110,60				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0309		109,00		3,37				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,0400		0,44		156,22				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2300		84,00		103,32				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0309		7,77		0,24				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0309		7,94		0,25				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	8,7369		4,31		80,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		80,57	MATERIAL		402,08	CUSTO TOTAL	482,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	126,65	609,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao								kg	20,0000
O	88631 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014								m3	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37	

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56	1,56
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0064	3,66	0,02
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0064	45,12	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0064	12,22	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0064	45,12	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0064	8,46	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0036	109,00	0,39
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0036	7,77	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0036	7,94	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	1,0093	6,25	13,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,50	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL		17,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		4,52	21,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O	95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	00378 / SINAPI	Armador						h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40	0,06	

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29		
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00	0,39		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77	0,03		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00	0,10		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,69	10,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,18	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	13,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						3,65	17,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000				

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID
88256 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12		0,29	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00		0,10	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12		0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00		0,39	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94		0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0119	5,68		12,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,30	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	16,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)
						4,20	20,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	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 eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40	0,07	
	MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	103,39	103,39	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	3,10	1,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,50	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065	73,27	0,48	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,22	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	84,00	0,96	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,44	2,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	8,24	0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	3,20	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	18,95	0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	8,46	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	45,12	0,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	9,40	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	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				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00				
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	19,15		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	100,00		1,96				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25		20,08				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4424	4,31		13,31				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,25		18,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	2,50		1,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196	5,65		0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00		0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,35	MATERIAL	115,15	CUSTO TOTAL	169,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		27,78	SERV. TERCEIRO	1,81	BDI(26,2400 %)	44,40	213,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0106	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88831/ SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.916,40	0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	2.916,40	0,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2700	0,66	0,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,32	1,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID
88826 / SINAPI	preciação. af_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/ SINAPI	preciação. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	2.916,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0000	2.916,40	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID	
88828/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	2.916,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2700	0,66	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,22	1,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2700	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	11.863,32	1,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,26	1,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/ SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0002	11.863,32	2,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,66	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,66	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,87	4,18	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0001 11.863,32 1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,81 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,2400 %) 0,21 1,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222 / SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0000 11.863,32 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18 ENC.(114,1700%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,2400 %) 0,05 0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	11.863,32	1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,67	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,18	0,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,66	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,43	2,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID
88260 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40		0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66		0,02	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12		0,29	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22		0,08	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94		0,03	
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77		0,03	

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

CÓDIGO		Calceteiro com encargos complementares					UNID		
88260 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0036	109,00	0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0064	8,46	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0064	45,12	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo					un	0,0036	27,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04759 / SINAPI	Calceteiro					h	1,0093	6,47	13,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	17,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,64	22,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O	95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014					UNID
05811 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	28.951,04	5,79	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0002	205.458,85	41,09	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	25,3900	2,96	75,15	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05811 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	1,0041	6,73	14,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,46	MATERIAL	77,60	CUSTO TOTAL	130,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	38,04	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	34,14	164,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05695 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000
O 53792 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91367 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	205.458,85	20,55
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	28.951,04	2,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,14	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,71	17,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0001

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID		
91369 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	205.458,85	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	28.951,04	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,67	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,18	0,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000	
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
91368 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	28.951,04	0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	205.458,85	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,34	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,88	4,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014					UNID
05695 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	28.951,04	2,90	
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	205.458,85	20,55	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
05695 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	19,89	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,22	25,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53792 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	25,3900	2,96	75,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	75,15	CUSTO TOTAL	75,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	19,72	94,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	25,3900

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014						UNID
73467 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	14.223,77	2,84		
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0002	186.048,25	37,21		
MATERIAL							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	20,4200	2,96	60,44		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
73467 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,73	14,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,46	MATERIAL	62,89	CUSTO TOTAL	105,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	28,24	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	27,71	133,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 73335 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 73340 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91390 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 91391 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O 91392 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
91390 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	186.048,25	18,60			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	14.223,77	1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	11,04	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,90	13,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui	un	0,0001
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl	un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
91392 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert						UNID		
91392 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	14.223,77	0,00				
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	186.048,25	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,15	0,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD				
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui			un	0,0000				
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl			un	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
91391 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	14.223,77	0,00
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	186.048,25	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,82	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,74	3,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert					UNID
73335/ SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0.50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	14.223,77	1,42	

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

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014						UNID
73335 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	186.048,25	18,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		13,81	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI(26,2400 %)	3,62	
						PREÇO TOTAL	
						17,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui					un	0,0001
E 37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (incl					un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID	
73340 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	20,4200	2,96	60,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,44	CUSTO TOTAL		60,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		15,86	76,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	20,4200

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0036	109,00		0,39	
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77		0,03	
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00		0,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID				
88261 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119		6,15		13,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,32	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	17,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,47	21,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
O	95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares					UNID
88262 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	

* 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				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		8,46		0,05				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036		7,94		0,03				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036		7,77		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036		109,00		0,39				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093		6,25		13,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,50	MATERIAL		3,72	CUSTO TOTAL	17,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	4,52	21,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							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	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		7,16	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,10		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	84,00		0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00		0,22
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,44		0,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,46		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,31		1,11
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25		1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50		0,06

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0011	5,65	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,15	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(26,2400 %)	1,15	5,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94969 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	11.863,32	2,37	
MATERIAL						
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0212	3,66	0,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	1,56	5,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0212	9,40	0,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0212	12,22	0,26	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100	0,50	1,66	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0212	45,12	0,96	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0212	8,46	0,18	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5810	61,00	35,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0073	109,00	0,80	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0212	45,12	0,96	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	274,0600	0,44	120,59	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8390	84,00	70,48	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0073	7,77	0,06	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID
94969 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100		0,02		0,07	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0073		7,94		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,3100		0,37		1,22	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0073		27,00		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,2886		5,25		14,49	
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0647		4,31		19,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500		0,66		1,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,50	MATERIAL	238,17	CUSTO TOTAL	274,44
EQUIPAMENTO		1,69	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	72,01
								346,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8390
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	274,0600
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,0300
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,2800
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,6600
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016					UNID
94962/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	2.916,40	0,87	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	8,46	0,22	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	61,00	35,32	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0088	109,00	0,96	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016						UNID				
94962 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0256	45,12	1,16						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,44	93,37						
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0088	7,94	0,07						
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0088	7,77	0,07						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	84,00	72,16						
36148 / SINAPI	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0256	45,12	1,16						
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0088	27,00	0,24						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	9,40	0,24						
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,66	0,09						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	1,56	6,24						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,50	2,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	12,22	0,31						
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,37	1,48						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,02	0,08						
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	2,4919	4,31	23,00						
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,5604	5,25	17,55						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,0160	0,66	0,67						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,51	MATERIAL	214,91	CUSTO TOTAL	256,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	67,32	323,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8590		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	212,2100		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5790		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,4500		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,5500		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7500		

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	9,40	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,95	0,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	45,12	0,22		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46	0,12		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00	12,75		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00	38,25		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00	0,13		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,44	112,20		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	79,50	74,97		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	73,27	0,66		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10	1,75		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03		
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31	55,38		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,86	MATERIAL	250,26	CUSTO TOTAL	308,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	29,52	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(26,2400 %)
						80,85	388,95
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 pedraira/fornecedor, sem frete				m3	0,6270

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	45,12		0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10		2,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	22,31		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,40		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	12,22		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,46		0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00		38,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	109,00		0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,44		112,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	79,50		74,97
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00		3,83
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID			
00095 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	73,27		0,93				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20		0,12				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	18,95		0,29				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,31		70,34				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25		2,41				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25		4,82				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,47	MATERIAL	255,25	CUSTO TOTAL	341,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	43,92	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(26,2400 %)	89,51	430,62
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	0,0000	689,40	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	73,27	0,93
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,10	2,41
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	22,31	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	100,00	3,83
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	18,95	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,40	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	79,50	72,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44	128,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	109,00	0,16

* 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				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00		38,25				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00		12,75				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,46		0,17				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	45,12		0,31				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	12,22		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25		4,82				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25		4,82				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25		2,41				
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,31		70,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,47	MATERIAL	269,58	CUSTO TOTAL	355,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	43,92	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(26,2400 %)	93,27	448,71
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	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	61,00	12,75	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,46	0,12	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	61,00	38,25	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	45,12	0,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,22	0,01	

* 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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,40	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44	128,92		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00	0,13		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	79,50	72,58		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	18,95	0,20		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	100,00	2,70		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,31	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,10	1,75		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	73,27	0,66		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,31	55,38		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,86	MATERIAL	264,59	CUSTO TOTAL	322,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	29,52	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(26,2400 %)
						84,61	407,04
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				h	6,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro					h	0,0119	4,69 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro							h	0,0119

CÓDIGO		Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0093	6,25	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador								h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95317/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,69 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista						UNID		
95324/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,0119	5,68	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95328 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro					h	0,0093	6,47	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro						h	0,0093	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID		
95329 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0119	6,15	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h	0,0119	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0093	6,25	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0093

CÓDIGO		Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista					UNID		
95332/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301	6,25	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,11	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95335/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	6,25	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,05	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0145	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante					h	0,0041	6,73	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante						h	0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	6,73	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0067	5,25	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	0,0132	3,98	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho						h	0,0132	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista						UNID		
95359 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	0,0132	9,21	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,07	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste						h	0,0132	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista						UNID		
95364/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0067	7,47	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,03	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	6,25	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,06	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0171	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID				
95372/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,0119		6,25		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,0119	

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (114,17%)				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI		Servente				h	0,0171		4,31		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P	06111 / SINAPI	Servente						h	0,0171		

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID		
95385/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhadista					h	0,0093	5,40	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhadista						h	0,0093	

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista						UNID		
95386/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 / SINAPI	Operador de trator					h	0,0093	7,03	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04237 / SINAPI	Operador de trator						h	0,0093	

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	0,0119	5,38	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	0,0119

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	0,0000	689,40		0,00					
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00					
MATERIAL											
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	18,95		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	8,46		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12		0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,40		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	73,27		0,16					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	3,10		0,41					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	100,00		0,65					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00		1,46					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000	4,31		12,00					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,25		1,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	2,50		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL		2,89	CUSTO TOTAL	17,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		7,33	SERV. TERCEIRO		0,60	BDI (26,2400 %)	4,52	21,75

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente	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 eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	7,60		7,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,10		0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,46		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	73,27		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID				
08957 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001		24,59		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
06111 / SINAPI	Servente						h	0,5000		4,31		4,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000		6,25		6,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		2,50		0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		326,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044		5,65		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	9,55	CUSTO TOTAL	21,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(26,2400 %)	5,58	26,84				
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									h	0,5000	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares					UNID
88264 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00		0,39
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40		0,06
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77		0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22		0,08
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00		0,10

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

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301		6,25		13,79		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,78	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	17,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,59	22,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88267 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036		7,77		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036		109,00		0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		8,46		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0064	12,22	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1						un	0,0036	7,94	0,03
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0064	45,12	0,29
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb						un	0,0064	3,66	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0145	6,25	13,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	17,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,54	21,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00	

* 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			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	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	5,65	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	0,60	2,90
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	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

* 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		
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 - Auxiliar de Restauração						UNID	
10588 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			0,03	
MATERIAL								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00			0,45	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10			0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27			0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12			0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46			0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95			0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50			0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65			0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00			0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração							UNID
							0,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional						un 0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un 0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par 0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par 0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un 0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un 0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica						un 0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha						un 0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un 0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento						un 0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr 0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte						un 0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm						un 0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande						un 0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un 0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular						un 0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30						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 - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40			0,07	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30			0,03	
	MATERIAL							

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID				
10551 / ORSE							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	0,63	3,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional							un	0,0001		
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0007		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045		
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un	0,0002		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	93,95		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	45,12		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	2,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	0,61	2,92	
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							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
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		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID		
10554 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04					
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	7,47	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	15,76	0,02					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	20,00	0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75	0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25					
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	5,65	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	0,62	2,99
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 1 1/2"								un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm								un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 248			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		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 - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01		
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	10,45		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01		
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	2,50		0,25		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	0,62	2,98
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					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID				
10553 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10		0,20
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	19,62		0,09
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12		0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		18,95		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,40		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		100,00		0,45	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		5,65		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		2,50		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	0,65	3,14
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	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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 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	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
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	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	0,60	2,90

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				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro			UNID
10594 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		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 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 - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	9,40	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	100,00	0,45
	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	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	0,63	3,04	
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							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

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,10	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,46	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,44	0,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	84,00	0,27
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	18,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	45,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	73,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,31	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0165	2,50	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(26,2400 %)	0,88	4,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02484 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0325	10,00		0,33	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	73,27		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	18,95		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00		0,14	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215	3,10		0,07	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,44		0,99	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30		0,00	

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID	
02484 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15		0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	84,00		0,45			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	109,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,46		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0200	4,31		0,18			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25		4,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0325	2,50		0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,97	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	6,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		2,23	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(26,2400 %)	1,67	8,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista					UNID
88237 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05	

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID
88237 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,75	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,20	0,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064					
M 36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064					
M 36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064					

CÓDIGO	Escavação manual de valas. af_03/2016						UNID
93358 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0253	45,12			1,14
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0142	27,00			0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,02			0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,37			1,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	0,50			1,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,9560	1,56			6,17
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0253	3,66			0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0142	7,94			0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0253	9,40			0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0253	12,22			0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0253	45,12			1,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,46			0,21

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

CÓDIGO	Escavação manual de valas. af_03/2016							UNID	
93358 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0142	109,00	1,55
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas					un	0,0142	7,77	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	4,0236	4,31	37,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,18	MATERIAL	14,64	CUSTO TOTAL	51,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	13,60	65,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,9560

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90					UNID
03518 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40	0,14	
	MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	73,27	0,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4580	10,00	4,58	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	3,10	1,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	100,00	2,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	45,12	0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	18,95	0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,59	0,01	
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv	un	1,0000	119,72	119,72	

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90							UNID
03518 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	8,46	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,22	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,40	0,03			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,25	30,12			
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2500	4,31	20,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4580	2,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,76	MATERIAL	128,54	CUSTO TOTAL	181,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)	27,13	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(26,2400 %)	47,62	229,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em l					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	2,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	2,2500
P	06111 / SINAPI	Servente					h	2,2500

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID
88236 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00	0,10		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00	0,39		
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77	0,03		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94	0,03		

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista							UNID	
88236 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	0,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,14	0,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0036
M 00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas							un	0,0036
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0036
M 38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo							un	0,0036

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40	0,14	
MATERIAL						
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	21,03	11,57	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	73,27	0,32	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	5,52	2,76	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	3,10	0,74	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	100,00	1,36	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	3,20	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	18,95	0,10	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	2,0000	3,61	7,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,22	0,01	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID	
00080 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,40		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	45,12		0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	8,46		0,06			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	8,13		2,44			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	109,00		0,03			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	6,60		0,10			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,40		1,56			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,59		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,31		13,85			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,25		20,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	5,65		0,08			
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	2,50		0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,85	MATERIAL	30,55	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,1700%)		18,08	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(26,2400 %)	17,29	83,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada							m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,5000

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID			
93282 / SINAPI							chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	2.895,78	0,29					
	MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0132	3,98	8,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,63	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	12,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,22		ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,16	15,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares						h	1,0000		
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						h	1,0000		
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						h	1,0000		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID			
93281/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	2.895,78	0,29
	MATERIAL				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281 / SINAPI								chp		
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	0,0064	12,22	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0064	9,40	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas						un	0,0064	45,12	0,29
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho						h	1,0132	3,98	8,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,7800	0,66	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,63	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,32	15,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares								h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016								h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016								h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016								h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0								h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001	2.895,78	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,04	0,20	
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	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000	2.895,78	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,02	0,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000	2.895,78	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,03	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID	
93280 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	0,66	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,13	0,64
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 266		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h 0,7800

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016							UNID			
93288 / SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001	1.109.050,00		110,91					
	MATERIAL										
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66		0,02					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12		0,29					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40		0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22		0,08					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12		0,29					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56					
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0132	9,21		19,99					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,98	MATERIAL		3,20	CUSTO TOTAL	103,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		80,05	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	27,09	130,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h 1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.							h 1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/							h 1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se							h 1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93287 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0002	1.109.050,00	221,81				
	MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0132	9,21	19,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	221,0000	0,66	145,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,98	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	325,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		156,57	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	85,44	411,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares						h	1,0000	
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.						h	1,0000	
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/						h	1,0000	
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a						h	1,0000	
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na						h	1,0000	
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se						h	1,0000	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016	UNID
93283/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID	
93283 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0001	1.109.050,00	110,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,21	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	16,06	77,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0001

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID
93296 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000	1.109.050,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,21	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,84	4,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000					

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000	1.109.050,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	15,63	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,10	19,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000	

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID	
93285 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0001	1.109.050,00	110,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	76,52	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	20,08	96,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0001	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016							UNID	
93286/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	221,0000	0,66	145,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	145,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	38,27	184,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	221,0000

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8 ,0 m, incluso içamento. af_12/2015					UNID
92260 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000	1.109.050,00	0,00	
	MATERIAL					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0490	3,66	0,18	
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	16,88	0,68	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0266	27,00	0,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,6573	1,56	11,95	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,6573	0,50	3,83	

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

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8						UNID
92260 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,6573	0,02		0,15	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	7,6573	0,37		2,83	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	8,24		9,27	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0266	7,94		0,21	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0266	7,77		0,21	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0266	109,00		2,90	
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	9,0000	15,33		137,97	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0490	45,12		2,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0490	8,46		0,41	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0490	45,12		2,21	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0490	12,22		0,60	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0490	9,40		0,46	
MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06117 / SINAPI	Auxiliar de carpinteiro	h	2,0683	4,69		20,78	
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	0,2739	9,21		5,40	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,3927	6,25		72,18	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393	0,66		16,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		98,32	MATERIAL		176,21
EQUIPAMENTO		30,29	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(26,2400 %)	
					84,32	405,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao				m	9,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)				kg	1,1250
M	40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm				cento	0,0400
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	2,0440
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	5,3430
O	93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a				chp	0,1133
O	93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a				chi	0,1570

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,46	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	109,00	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	19,15	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,59	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,40	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,10	0,65	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	100,00	1,13	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,31	14,95				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,61	MATERIAL	4,95	CUSTO TOTAL	32,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		14,39	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(26,2400 %)	8,64	41,58
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						h	1,6200

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID
00278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,22	0,00		

* 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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	45,12		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	8,46		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	73,27		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	109,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	3,10		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	100,00		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	18,95		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	2,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (26,2400 %)
						0,61	2,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente				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	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	

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

CÓDIGO		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 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	0,0001	689,40		0,07	
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	100,00		1,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	45,12		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20		0,03	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	8,13		1,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	8,46		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	18,95		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00		2,44	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	3,10		0,59	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	1,70		8,50	
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	4,65		15,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,59		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	73,27		0,26	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,31		11,08	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,25		16,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	2,50		0,61	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00		0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,67	MATERIAL	30,41	CUSTO TOTAL	58,65
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(114,1700%)	14,47	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(26,2400 %)
							15,39
							PREÇO TOTAL
							74,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 275		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
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							h 1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 1,2000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID	
88392/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0001	7.729,87	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,65	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,17	0,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID
88386 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0002	7.729,87	1,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1300	0,66	2,07		

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID	
88386 / SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,83	3,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_						h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201						h	1,0000
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0						h	1,0000
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope						h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0001	7.729,87	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,14	0,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5						un	0,0001	

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID		
88389 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv						un	0,0000	7.729,87	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014	UNID
88389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 un	0,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0001	7.729,87	0,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,12	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0001

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
88391/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1300	0,66	2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,54	2,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1300	

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID
88281 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID	
88281 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante					h	1,0041	6,73	14,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,46	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL		16,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		4,44	21,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante							h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,50	0,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0041	6,73	14,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,46	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	16,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,44	21,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID	
88377/ SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,0067	5,25	11,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	14,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,81	18,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID		
88295 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0064	9,40	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0064	8,46	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0064	45,12	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0064	12,22	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0064	3,66	0,02
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0064	45,12	0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56	1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho					h	1,0132	3,98	8,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,63	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL		11,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		3,10	14,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,0000
O	95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho		h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares						UNID	
88296 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		8,46		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0132		9,21		19,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,98	MATERIAL		3,20	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(26,2400 %)		6,08	
						29,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O 95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares					UNID
88301 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08	

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

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID		
88301 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0064	3,66	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0064	45,12	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0064	8,46	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	1,0067	7,47	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,09	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	19,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,06	24,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista						h	1,0000
O	95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014					UNID
05940 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional de 11632 kg	un	0,0002	385.000,00	77,00	
	MATERIAL					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	19,1000	2,96	56,54	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05	

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.							UNID	
05940 / SINAPI	af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56	1,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0064	12,22	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0064	9,40	0,06
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas					un	0,0064	45,12	0,29
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0064	3,66	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	1,0067	7,47	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,09	MATERIAL	59,73	CUSTO TOTAL		132,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	57,13	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		34,89	167,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m							h	1,0000
O 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m							h	1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d							h	1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j							h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.							UNID	
89128 / SINAPI	af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg	un	0,0001	385.000,00	38,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,64	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,47	31,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632							un	0,0001

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014							UNID	
89129 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg	un	0,0000	385.000,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,54	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,45	6,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632							un	0,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.							UNID	
53857 / SINAPI	af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg	un	0,0001	385.000,00	38,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,95	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,07	34,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53858 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	19,1000	2,96	56,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	56,53	CUSTO TOTAL	56,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	14,83	71,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	19,1000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID				
88309 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036		7,94		0,03				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		8,46		0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036		109,00		0,39				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036		7,77		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171		6,25		13,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,60	MATERIAL		3,72	CUSTO TOTAL	17,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(26,2400 %)	4,54	21,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	1,0000	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56
36152 / SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02
36148 / SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		8,46		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0036		109,00		0,39
00012 / SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036		7,77		0,03
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0036		7,94		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0119		6,25		13,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,53	MATERIAL		3,72
CUSTO TOTAL		17,25		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
BDI(26,2400 %)		4,53		21,78			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000				

CÓDIGO	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).						UNID				
741451 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
05320 / SINAPI	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	l	0,0440	27,67		1,22					
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1760	23,38		4,11					
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5500	1,54		0,85					
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,1320	21,43		2,83					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,46		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	109,00		0,13					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0012	7,77		0,01					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	7,94		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	45,12		0,09					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0012	27,00		0,03					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	0,37		0,12					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	0,50		0,16					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	1,56		0,50					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0020	3,66		0,01					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0020	45,12		0,09					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3200	0,02		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	9,40		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	12,22		0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2125	6,25		2,84					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1119	4,31		1,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,88	MATERIAL	10,16	CUSTO TOTAL	14,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,68	17,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,5500		
M 05320 / SINAPI	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz							l	0,0440		
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco							l	0,1760		
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,1320		
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2100		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1100		

* 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 - 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	486,46	486,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	486,46	CUSTO TOTAL	486,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	127,65	614,11	
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	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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	100,00	0,25	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	3,20	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	39,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	7,47	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,31	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	3,10	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	15,76	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	12,75	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	20,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	18,95	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	8,46	0,01	

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID	
02477 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0005	45,12	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	0,3500	4,31	3,23
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0025	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0560	2,50	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL		7,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(26,2400 %)		1,89	9,10
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							h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					UNID
00072 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,31		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,10		0,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,40		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	45,12		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,46		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	109,00		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,22		0,00

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0090	100,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0090	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0036	18,95	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0030	73,27	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	2,0000	4,31	18,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	5,65	0,05
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	2,50	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	23,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	9,84	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(26,2400 %)	6,11	29,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente						h	2,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	100,00	0,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	73,27	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	18,95	0,04

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,10	0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	79,50	1,93		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,40	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,15	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,44	1,60		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,68	2,48		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,46	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	45,12	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,31	6,28		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50	0,33		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	23,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	7,63	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(26,2400 %)
						6,13	29,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,6000

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	0,0000	689,40	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	100,00	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0604	3,10	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	73,27	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	18,95	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	45,12	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	8,46	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	109,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,31	5,54

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,17%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0600	6,25 0,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0672	2,50 0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00 0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0030	5,65 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL 7,90		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,37	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (26,2400 %) 2,07		9,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
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						h 0,6000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID					
88316/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		45,12		0,29
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036		7,94		0,03
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036		7,77		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036		109,00		0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		8,46		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064		12,22		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064		9,40		0,06
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064		45,12		0,29
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
06111 / SINAPI	Servente					h	1,0171	4,31	9,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL		13,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		3,44	16,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica						UNID
06087 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.916,40		0,00	
	MATERIAL						
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0015	27,00		0,04	
00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,4400	3,94		5,67	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	9,40		0,02	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0800	8,39		0,67	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,46		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	45,12		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	12,22		0,03	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0150	61,00		0,92	

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

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica						UNID			
06087 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0025	45,12		0,11				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0025	3,66		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56		0,62				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50		0,20				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37		0,15				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,02		0,01				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0160	84,00		1,34				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0015	7,77		0,01				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0015	7,94		0,01				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0290	8,90		0,26				
04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada	m	2,5000	1,84		4,60				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,5400	0,44		2,44				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	109,00		0,16				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	6,25		1,35				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1009	6,25		1,35				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2034	4,31		1,88				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0178	0,66		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,59	MATERIAL	17,34	CUSTO TOTAL	21,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,76	27,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00036 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao								kg	1,4400
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0290
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0160
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	5,5400
M 04512 / SINAPI	Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada								m	2,5000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0150
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,0800
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,1000

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

CÓDIGO	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	UNID
06087 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,1000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,0140

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94	0,03
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
12869 / SINAPI	Telhadista	h	1,0093	5,40	11,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	15,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,04	19,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhadista	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	UNID
89032 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0002	0,00	0,00				
MATERIAL									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94	0,03				
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00	0,39				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	17,9000	2,96	52,98				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06				
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00	0,10				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064	3,66	0,02				
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04237 / SINAPI	Operador de trator	h	1,0093	0,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,18	MATERIAL	56,70	CUSTO TOTAL	151,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		79,41	ENC. (114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	39,70	190,99

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	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	UNID
89032 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 05724 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014	h 1,0000
O 53817 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014	h 1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h 1,0000
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014	h 1,0000
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014	h 1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							UNID	
89029/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0001	501.390,50	50,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	32,08	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,42	40,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID	
89030/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0000	501.390,50	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,22	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,89	9,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							UNID	
05724/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0001	501.390,50	50,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	40,11	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	10,52	50,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53817/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	17,9000	2,96	52,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	52,98	CUSTO TOTAL	52,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	13,90	66,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	17,9000

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID
88324 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036	7,77		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00		0,39	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	7,94		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12		0,29	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036	27,00		0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40		0,06	
	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12		0,29	

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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID	
88324 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36148 / SINAPI									
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb					un	0,0064	3,66	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04237 / SINAPI	Operador de trator					h	1,0093	7,03	15,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,18	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	18,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,96	23,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04237 / SINAPI	Operador de trator							h	1,0000

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares					UNID
88325 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	45,12	0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,46	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0064	12,22	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0036	109,00	0,39	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	9,40	0,06	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0064	45,12	0,29	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 301		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares						UNID			
88325 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0064		3,66		0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,50		0,50			
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0036		7,77		0,03			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036		7,94		0,03			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		1,56		1,56			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02			
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0036		27,00		0,10			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0119		5,38		11,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,65	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	15,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)		4,03	19,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000
O	95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	1,0000