

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm					UNID
10911/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1004	3,10	0,31	
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	0,0023	17,94	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	3,20	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	100,00	0,59	
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	0,0000	15,80	0,00	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50	10,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	69,37	0,14	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,20	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,66	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,36	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,38	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1335	10,00	1,34	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	13,4400	0,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,25	10,88	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5120	4,31	4,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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 AC-1, junta=2cm							UNID	
10911/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	326,00	0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0059	5,65	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1335	2,50	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	18,63	CUSTO TOTAL		34,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	7,06	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (25,0000 %)		8,60	42,98
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 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	16,0000
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 em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)					UNID
72132/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
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	0,00	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
MATERIAL						
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0141	7,98	0,11	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0057	76,50	0,44	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8244	0,46	0,38	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	112,31	0,12	
07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	83,0000	0,18	14,94	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0161	5,02	0,08	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,8603	0,00	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)						UNID
72132/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8568	0,50	0,93		
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	19,74	0,06		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0047	6,55	0,03		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2071	0,91	0,19		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8568	0,02	0,04		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8568	0,37	0,69		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	8,90	0,02		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8568	1,56	2,90		
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0020	109,67	0,22		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0048	24,35	0,12		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0013	96,35	0,13		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0022	139,40	0,31		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0254	7,38	0,19		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00		
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0028	13,83	0,04		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00		
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	39,36	0,11		
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	209,10	0,08		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	138,78	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0226	0,00	0,00		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,9154	6,25	12,45		
06111 /SINAPI	Servente	h	0,9504	4,31	8,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0163	0,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,19	MATERIAL	24,10	CUSTO TOTAL	44,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(86,5100 %)	9,67	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (25,0000 %)
						11,24	56,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm				un	83,0000

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	UNID
72132/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 87335 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3 0,0046
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,9000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,9344

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas					UNID
08394/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	112,31	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,38	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20	0,00	
08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000	18,87	5,66	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
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	
08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000	3,16	3,16	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01	
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	0,0319	3,10	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	69,37	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,94	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
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	

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

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas							UNID	
08394 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,88				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,25	2,72				
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	0,0408	2,50	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		2,06	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(25,0000 %)	3,56	17,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m							m	1,0000
M 08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg							kg	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014					UNID
88488/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	109,67	0,04	

* 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 teto, duas demãos. af_06/2014						UNID
88488/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0003	96,35	0,03		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,35	0,02		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	139,40	0,06		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330	1,56	0,52		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330	0,50	0,17		
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300	15,99	5,28		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045	7,38	0,03		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0371	0,91	0,03		
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	13,83	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,36	0,02		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0029	5,02	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	7,98	0,02		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330	0,02	0,01		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3330	0,37	0,12		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00		
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	19,74	0,01		
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00		
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55	0,01		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	8,90	0,00		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00		
MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0905	4,31	0,85		
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2469	6,25	3,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	9,79	CUSTO TOTAL	13,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,48
PREÇO TOTAL 17,38							
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	0,2440

* 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 teto, duas demãos. af_06/2014	UNID
88488/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0890

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
92980/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
MATERIAL						
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	2,27	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,36	0,00	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002	5,02	0,00	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	13,83	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0270	4,17	4,28	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	7,98	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,38	0,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0180	0,20	0,00	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	8,90	0,00	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	19,74	0,00	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	6,55	0,00	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0020	0,91	0,00	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	96,35	0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0180	0,37	0,01	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	139,40	0,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0180	0,50	0,01	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
92980 /SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,0180	2,10	0,04
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia					un	0,0000	109,67	0,00
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0000	24,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0093	4,70	0,10
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0093	7,20	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL		4,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)		1,14	5,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor							m	1,0270
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0100
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0090
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0090

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91926/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
MATERIAL						
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0004	7,98	0,00	
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,1900	0,89	1,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0006	5,02	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,38	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,36	0,00	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	2,27	0,02	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91926/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0600	0,20	0,01			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	8,90	0,00			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	19,74	0,00			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,55	0,00			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	13,83	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0600	0,37	0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0600	0,50	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0600	2,10	0,13			
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	109,67	0,00			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35	0,00			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	96,35	0,00			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	139,40	0,00			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0066	0,91	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0309	4,70	0,32			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0309	7,20	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,49	2,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm²				m	1,1900	
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0090	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0300	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0300	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015				UNID
92983/SINAPI					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	0,50	0,06
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,55	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	0,20	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	0,37	0,05
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	2,10	0,27
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	2,27	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,38	0,01
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,02	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83	0,00
39232 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 25 mm2	m	1,0150	9,46	9,60
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0142	0,91	0,01
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40	0,03
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	96,35	0,00
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,35	0,01
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67	0,02
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	7,98	0,01
MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0659	4,70	0,67

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
92983/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0659	7,20	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	11,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	2,90	14,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
M 39232 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 25 mm2							m	1,0150
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0640
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0640

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91928/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00		
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00		
MATERIAL							
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00		
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00		
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,1900	1,60	1,90		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,98	0,00		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	5,02	0,00		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	96,35	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91928/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,38	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	2,27	0,02				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83	0,00				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0090	0,91	0,01				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	139,40	0,00				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74	0,00				
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35	0,00				
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	109,67	0,00				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	2,10	0,17				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,50	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,37	0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0800	0,20	0,02				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,55	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0412	7,20	0,65				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0412	4,70	0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,78	3,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2							m	1,1900
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0400
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0400

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91930/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91930/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	0,20	0,02	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	96,35	0,00	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35	0,00	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67	0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	2,10	0,22	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	0,50	0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	0,37	0,04	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,55	0,00	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicata crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40	0,03	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	5,02	0,01	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	7,98	0,01	
00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,1900	2,24	2,67	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0116	0,91	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,38	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	2,27	0,02	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83	0,00	
MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0536	7,20	0,84	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0536	4,70	0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	3,12	
		CUSTO TOTAL	4,31	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,08	5,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m 1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un 0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,0520
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,0520

CÓDIGO	Cabo telefonico cci-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao						UNID
376810/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00	
MATERIAL							
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	139,40		0,00	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	96,35		0,00	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0044	0,91		0,00	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	13,83		0,00	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,36		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,38		0,00	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0004	5,02		0,00	
11902 /SINAPI	Cabo telefonico cci 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,0000	0,50		0,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31		0,00	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	19,74		0,00	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	109,67		0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	2,10		0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,50		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,37		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,20		0,01	
Linha de pedreiro lisa 100 m							

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

CÓDIGO	Cabo telefonico cci-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao							UNID				
376810/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38382 /SINAPI							un	0,0002	6,55			0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0000	8,90			0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000	250,91			0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0000	138,78			0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0000	209,10			0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	592,18			0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0004	7,98			0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex						un	0,0000	482,75			0,00
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,0206	7,20			0,28
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0203	4,70			0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,27	1,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 11902 /SINAPI	Cabo telefonico cci 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem									m	1,0000	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0200	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0200	

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
92869/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50			0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23			0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36			0,00
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,20			0,06
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55			0,01
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74			0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,37			0,11

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
92869/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976		0,50		0,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976		2,10		0,63	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004		8,90		0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		250,91		0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		138,78		0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		209,10		0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		592,18		0,00	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		482,75		0,00	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0027		5,02		0,01	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0023		7,98		0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010		76,50		0,08	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3974		0,46		0,18	
02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000		1,07		1,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		112,31		0,02	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004		109,67		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041		7,38		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		39,36		0,02	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004		13,83		0,01	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004		139,40		0,06	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002		96,35		0,02	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008		24,35		0,02	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0333		0,91		0,03	
MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1494		7,20		2,34	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0077		4,70		0,08	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1494		4,70		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	5,97	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,49
PREÇO TOTAL 7,46								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada					un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1450

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92869/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1450
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3 0,0009

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91941/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	7,38	0,03	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0027	5,02	0,01	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0333	0,91	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,14	1,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3974	0,46	0,18	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	76,50	0,08	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,35	0,02	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55	0,01	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90	0,00	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74	0,01	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	139,40	0,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,20	0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,37	0,11	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	0,50	0,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2976	2,10	0,63	

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91941/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0004	109,67	0,04
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla						un	0,0002	96,35	0,02
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida						un	0,0000	592,18	0,00
00010 /SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l						un	0,0023	7,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,1494	4,70	1,53
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,1494	7,20	2,34
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0077	4,70	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	6,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,51	7,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1450
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1450
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014								m3	0,0009

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
92872/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00	
MATERIAL							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,36		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047	7,38		0,03	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0381	0,91		0,03	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0031	5,02		0,02	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83		0,01	

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
92872/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	139,40		0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31		0,02		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0027	7,98		0,02		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0014	76,50		0,11		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5298	0,46		0,24		
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	1,0000	2,25		2,25		
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00		
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10		0,00		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35		0,02		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78		0,00		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91		0,00		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00		
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55		0,01		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	0,20		0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	0,37		0,13		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	0,50		0,17		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	2,10		0,72		
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	109,67		0,04		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,35		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1710	4,70		1,75		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1710	7,20		2,68		
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0104	4,70		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	7,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,97	9,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada					un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1660

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92872/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1660
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3 0,0012

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
91944/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
MATERIAL					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	2,10	0,72
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	0,50	0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	0,37	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3422	0,20	0,07
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55	0,01
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74	0,01
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	109,67	0,04
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,36	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0014	76,50	0,11
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0031	5,02	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5298	0,46	0,24
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0027	7,98	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,35	0,02
01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,27	2,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047	7,38	0,03

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91944 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0004	13,83	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0381	0,91	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0004	139,40	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0002	96,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,1710	4,70	1,75
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0104	4,70	0,11
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1710	7,20	2,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	7,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,98	9,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1660
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1660
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0012

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar						UNID
08358/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0022	69,37		0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,20		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,66		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,36		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,38		0,03	
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000	0,05		0,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,23		0,02	

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

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar							UNID	
08358/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,94	0,05				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	100,00	0,68				
08583 /ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	1,0000	7,35	7,35				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000	0,10	0,60				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1196	3,10	0,37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,7500	4,31	7,04				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,7500	6,25	10,20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50	0,38				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,93	MATERIAL	11,18	CUSTO TOTAL	28,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		7,71	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (25,0000 %)	7,11	35,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	6,0000
M 08583 /ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar							m	1,0000
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,7500
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,7500

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014					UNID
87879/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
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	0,00	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,38	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36	0,00	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	139,40	0,01	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	13,83	0,00	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0106	0,91	0,01	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	96,35	0,00	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	5,02	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7041	0,46	0,78	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0045	0,00	0,00	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,98	0,00	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,55	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	8,90	0,00	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	19,74	0,00	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35	0,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	0,02	0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	0,37	0,04	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	0,50	0,05	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0950	1,56	0,15	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	109,67	0,01	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
MÃO-DE-OBRA (86,51%)						

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014							UNID		
87879/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)						h	0,0181	5,25	0,21
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0071	4,31	0,07
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,0712	6,25	0,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,0052	0,66	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	2,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,68	3,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/20							m3	0,0042	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0700	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0070	

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p					UNID
95778/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00
MATERIAL						
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	6,55		0,01
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0052	7,98		0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	0,20		0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	0,37		0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	0,50		0,34
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74		0,02
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90		0,01
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91		0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00

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

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p							UNID	
95778/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	109,67	0,09				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01				
02559 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	6,30	6,30				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04				
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,10	0,20				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0060	5,02	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	7,38	0,07				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,36	0,04				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	2,10	1,44				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0766	0,91	0,07				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	139,40	0,11				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	96,35	0,04				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	24,35	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3537	7,20	4,75				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3537	4,70	3,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,21	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	17,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		3,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,30	21,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02559 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega							un	1,0000
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	2,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3434
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3434

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID
95779/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/20					UNID
95779/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	6,55	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	24,35	0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	0,20	0,14	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	0,37	0,25	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	0,50	0,34	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6868	2,10	1,44	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	109,67	0,09	
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,10	0,20	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	96,35	0,04	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	139,40	0,11	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0766	0,91	0,07	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,36	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	7,38	0,07	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0052	7,98	0,04	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0060	5,02	0,03	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90	0,01	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74	0,02	
02565 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	5,10	5,10	
MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3537	7,20	4,75	

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

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/20							UNID		
95779/SINAPI	16_p							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,3537	4,70	3,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,21	MATERIAL	8,16	CUSTO TOTAL	16,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	3,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	4,00	20,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02565 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega							un	1,0000	
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	2,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3434	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3434	

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2					UNID
95787/SINAPI	016_p					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7538	2,10	1,58	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	96,35	0,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7538	0,20	0,15	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7538	0,37	0,28	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7538	0,50	0,38	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	109,67	0,09	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,35	0,05	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020	6,55	0,01	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	139,40	0,14	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0840	0,91	0,08	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	13,83	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,36	0,05	

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

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p							UNID
95787/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,38	0,08			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0066	5,02	0,03			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0058	7,98	0,05			
02593 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	5,27	5,27			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04			
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,10	0,20			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	19,74	0,02			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	8,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3882	7,20	5,21			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3882	4,70	3,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,62	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	17,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,32	21,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02593 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega					un	1,0000
M	11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips					un	2,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,3769
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,3769

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p					UNID
95795/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2.0 a 4.0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	

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

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p					UNID		
95795 / SINAPI						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00			
MATERIAL								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,10	0,20			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0076	5,02	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	7,38	0,09			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
38956 / SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8736	2,10	1,83			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	109,67	0,11			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8736	0,50	0,44			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8736	0,37	0,32			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8736	0,20	0,17			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	6,55	0,01			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	19,74	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,36	0,06			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0022	24,35	0,05			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	96,35	0,06			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	139,40	0,14			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0974	0,91	0,09			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	13,83	0,02			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	8,90	0,01			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0068	7,98	0,05			
02574 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	6,08	6,08			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,4499	4,70	3,94			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4499	7,20	6,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	9,94	CUSTO TOTAL	19,92	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/20						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	24,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 02574 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega						un 1,0000
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips						un 2,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h 0,4368
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h 0,4368

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5c					UNID
87692/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2224	0,50	0,61	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2224	1,56	1,91	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	109,67	0,15	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2224	0,37	0,45	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0032	24,35	0,08	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	96,35	0,08	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	139,40	0,20	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1363	0,91	0,12	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2224	0,02	0,02	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0032	6,55	0,02	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	19,74	0,04	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	8,90	0,02	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex						

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5c							UNID	
87692/SINAPI	m. af_06/2014							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38956 /SINAPI						un	0,0000	482,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0020	39,36	0,08
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0018	13,83	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0917	76,50	7,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	26,4063	0,46	12,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0007	112,31	0,08
00010 /SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l					un	0,0094	7,98	0,08
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0107	5,02	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0168	7,38	0,12
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,8873	4,31	8,32
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3560	6,25	4,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	24,25	CUSTO TOTAL		36,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)		9,20	46,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87373 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014							m3	0,0607
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1750

CÓDIGO	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar						UNID
10279/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00		0,36	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	69,37		0,08	

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

CÓDIGO	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar						UNID	
10279/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,94	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,38	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,36	0,02			
11058 /ORSE	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	1,0000	7,60	7,60			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,20	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,23	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,75			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,25	5,44			
	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	0,0814	2,50	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	9,14	CUSTO TOTAL	18,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (25,0000 %)	4,59	22,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11058 /ORSE	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Demolicao de alvenaria de tijolos macicos s/reaproveitamento						UNID
738991/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00		
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00		
MATERIAL							
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0066	13,83	0,09		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0031	96,35	0,30		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0070	39,36	0,28		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0053	139,40	0,74		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4906	0,91	0,45		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0603	7,38	0,45		
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0066	19,74	0,13		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00		
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0009	209,10	0,19		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	138,78	0,12		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0066	8,90	0,06		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0114	24,35	0,28		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0114	6,55	0,07		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4000	0,20	0,88		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4000	0,37	1,63		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4000	0,50	2,20		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,4000	2,10	9,24		
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0048	109,67	0,53		
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	112,31	0,29		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0339	7,98	0,27		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0387	5,02	0,19		
MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0684	4,70	35,66		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4068	7,20	5,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,05	MATERIAL	18,39	CUSTO TOTAL	59,51
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Demolicao de alvenaria de tijolos macicos s/reaproveitamento							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h 0,4000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h 4,0000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux					UNID
00023/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
	MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,94	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,38	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	69,37	0,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,36	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,20	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,75	

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

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux							UNID	
00023/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,4000	6,25 5,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	2,50 0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00 0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	5,65 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	10,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (25,0000 %)	2,69	13,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente						h	0,4000

CÓDIGO	Demolicao de forro de gesso	UNID				
85372/SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00
MATERIAL						
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10		0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78		0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91		0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31		0,01
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	7,98		0,01
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90		0,00

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

CÓDIGO	Demolicao de forro de gesso							UNID
85372 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,35		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,38		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36		0,01		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83		0,00		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0167	0,91		0,02		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40		0,03		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	96,35		0,01		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74		0,00		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67		0,02		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0013	5,02		0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1500	1,56		0,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1500	0,50		0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1500	0,37		0,06		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1500	0,02		0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,55		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1526	4,31		1,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,72	MATERIAL	0,64	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,50	2,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,1500		

CÓDIGO	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso						UNID
00035/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,38		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso							UNID	
00035/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,37		0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0282	3,10		0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,94		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00		0,13			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31		2,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50		0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,41	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	3,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		1,22	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (25,0000 %)	0,84	4,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente						h	0,3000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,94		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00		1,12	

* 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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	100,00		0,50	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	69,37		0,12	
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	15,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	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	0,1006	3,10		0,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,20		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,36		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,38		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		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	
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	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,38	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25		1,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	12,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,69	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (25,0000 %)	3,19
						PREÇO TOTAL	15,95

* 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		
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 manual de piso em concreto simples e/ou cimentado					UNID
00016/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,66	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	0,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,20	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,36	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,38	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	0,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	0,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	17,94	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	100,00	0,65	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	0,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	0,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	3,10	0,41	

* 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0011	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0022	69,37	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0003	112,31	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0001	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,1300	6,25	1,77
06111 /SINAPI	Servente					h	1,3000	4,31	12,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1455	2,50	0,36
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL		16,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI(25,0000 %)		4,15	20,75
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
P	06111 /SINAPI	Servente						h	1,3000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar						UNID
08077/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	100,00		0,54	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,94		0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90		0,00	

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar							UNID		
08077/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0001	94,23	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0957	3,10	0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	8,02	0,00
03749 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou simila r						un	1,0000	93,20	93,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0010	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0018	69,37	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1222	10,00	1,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	112,31	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0028	7,38	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0009	39,36	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	10,66	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0008	8,20	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,6000	4,31	5,63
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,6000	6,25	8,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1222	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	7,14	MATERIAL	95,54	CUSTO TOTAL	109,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	6,18	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (25,0000 %)	27,33	136,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03749 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista								h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente								h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016					UNID
93665/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	6,55	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,36	0,03	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	13,83	0,01	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	8,90	0,01	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	19,74	0,02	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5400	0,20	0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5400	0,37	0,20	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5400	0,50	0,27	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5400	2,10	1,13	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	109,67	0,07	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,35	0,03	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	96,35	0,04	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0602	0,91	0,05	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	7,38	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04	
34623 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000	41,40	41,40	
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	0,60	1,20	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	7,98	0,03	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0048	5,02	0,02	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	139,40	0,08	
MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2781	4,70	2,85	

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016							UNID		
93665/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,2781	7,20	4,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	44,87	CUSTO TOTAL	51,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	2,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	12,76	63,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	2,0000	
M 34623 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a							un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2700	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2700	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar						UNID
07871/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,94	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,23	0,01		
07660 /ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	un	1,0000	63,10	63,10		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	69,37	0,08		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,38	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,20	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00		

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar							UNID	
07871/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	0,0006	39,36	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	47,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0001	112,31	0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,4000	6,25	5,44
06111 /SINAPI	Servente					h	0,4000	4,31	3,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	5,65	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	2,50	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	64,64	CUSTO TOTAL		73,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(25,0000 %)		18,47	92,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07660 /ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016					UNID
93655/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
	MATERIAL					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016						UNID
93655/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	7,98			0,01
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74			0,00
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,55			0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	0,20			0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	0,37			0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	0,50			0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	2,10			0,28
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78			0,00
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83			0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75			0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18			0,00
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,02			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,38			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36			0,01
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31			0,00
34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	7,33			7,33
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0148	0,91			0,01
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40			0,03
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	96,35			0,00
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,35			0,01
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67			0,02
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,46			0,46
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0680	7,20			1,07
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0680	4,70			0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	8,33	CUSTO TOTAL	9,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	2,46
							12,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93655/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0660
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0660

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)					UNID
10315/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	69,37	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
03680 /ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,70	7,70	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,38	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,23	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,20	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,94	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,81	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
10315/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	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	3,57	MATERIAL	8,86	CUSTO TOTAL		15,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(25,0000 %)		3,94	19,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03680 /ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID			
00452/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	57,90	57,90
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	69,37	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10	0,49
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,36	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,23	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,38	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID		
00452/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	0,0004	10,66	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	8,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0036	17,94	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	3,20	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	15,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	100,00	0,90
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	1,0000	4,31	9,38
02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,25	13,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	2,50	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	326,00	0,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	5,65	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	61,78	CUSTO TOTAL	84,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(25,0000 %)	21,20	106,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente								h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID			
08003/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03702 /ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	57,70	57,70
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00	0,90

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID		
08003/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	8,02	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	3,20	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1595	3,10	0,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0030	69,37	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	10,00	2,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	94,23	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046	7,38	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0015	39,36	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004	10,66	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	8,20	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	112,31	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30						un	0,0036	17,94	0,06
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,0000	6,25	13,60
06111 /SINAPI	Servente						h	1,0000	4,31	9,38
	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	11,90	MATERIAL	61,58	CUSTO TOTAL	84,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (25,0000 %)	21,15	105,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03702 /ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista								h	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08003/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v					UNID
08894 /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	10,66	0,00	
09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	97,33	97,33	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,10	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	69,37	0,06	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,23	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,20	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00	0,26	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,38	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,94	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,81	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07	

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v							UNID	
08894/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	98,49	CUSTO TOTAL	105,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (25,0000 %)	26,35	131,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_1					UNID
91844/SINAPI	2/2015					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00
MATERIAL						
34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0018	9,21		0,02
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,38		0,02
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0194	0,91		0,02
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	5,02		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31		0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,1000	1,31		1,44
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	7,98		0,01
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,55		0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10		0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78		0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_1							UNID	
91844/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74	0,00				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40	0,03				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	0,37	0,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	0,50	0,09				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	2,10	0,37				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67	0,02				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1740	0,20	0,03				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,35	0,01				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0896	7,20	1,40				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0896	4,70	0,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,07	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	4,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,04	5,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	1,1000
M 34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)							kg	0,0018
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0870
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0870

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12					UNID
91836/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2.0 a 4.0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12 /2015						UNID			
91836/SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	13,83	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36	0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,38	0,03					
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0023	5,02	0,01					
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0288	0,91	0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02					
02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,1000	2,25	2,48					
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	0,59	0,38					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,98	0,02					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2590	0,50	0,13					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55	0,00					
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00					
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00					
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	139,40	0,04					
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	8,90	0,00					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	19,74	0,01					
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2590	0,37	0,10					
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35	0,02					
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,35	0,01					
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	109,67	0,03					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2590	0,20	0,05					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2590	2,10	0,54					
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0927	7,20	1,45					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	7,20	1,10					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,70	0,10					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0927	4,70	0,95					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,66	MATERIAL	3,91	CUSTO TOTAL	6,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		1,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,75	8,74	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12 /2015	UNID
91836/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m 1,1000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,0900
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0900
O 91170 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar	m 1,0000

CÓDIGO	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo					UNID
11749/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,10	0,05	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,37	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	100,00	0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,94	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,38	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	0,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	0,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	0,00	0,00	
02504 /SINAPI	Eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	1,0500	9,07	9,52	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					

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

CÓDIGO	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo							UNID		
11749/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1000	6,25	1,36
06111 / SINAPI	Servente						h	0,1000	4,31	0,94
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	0,0010	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	9,92	CUSTO TOTAL	12,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(25,0000 %)	3,05	15,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02504 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo s								m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente								h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,1000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91863/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35	0,02	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	139,40	0,04	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0270	0,91	0,02	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,35	0,01	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	109,67	0,03	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0021	5,02	0,01	

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91863/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	13,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,38	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	7,98	0,01			
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	0,59	0,38			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170	2,50	2,54			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55	0,00			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	8,90	0,00			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	19,74	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	2,10	0,51			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	0,37	0,09			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	0,50	0,12			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2430	0,20	0,05			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0845	7,20	1,32			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0845	4,70	0,86			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,70	0,10			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	7,20	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL	6,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,69	8,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	1,0170
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0820
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0820
O	91170 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar					m	1,0000

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
91868/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
	MATERIAL				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2520	2,10	0,53
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,35	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2520	0,50	0,13
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	96,35	0,02
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	139,40	0,06
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0280	0,91	0,03
34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0020	9,21	0,02
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,38	0,03
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	5,02	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,98	0,02
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 '', sem luva	m	1,0170	3,91	3,98
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90	0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2520	0,37	0,09
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74	0,01
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2520	0,20	0,05
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1298	4,70	1,33
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1298	7,20	2,03

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91868/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	5,06	CUSTO TOTAL	7,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	1,99	9,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0170
M 34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)							kg	0,0020
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1260
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1260

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
93008/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	7,98	0,01	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40	0,03	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,35	0,01	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35	0,02	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0250	0,91	0,02	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,38	0,02	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	5,02	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02	
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,1000	5,72	6,29	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2240	0,20	0,04	

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID				
93008/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67		0,02					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2240	2,10		0,47					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2240	0,50		0,11					
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2240	0,37		0,08					
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	250,91		0,00					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10		0,00					
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55		0,00					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (86,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1154	7,20		1,81					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1154	4,70		1,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL	7,19	CUSTO TOTAL	9,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		1,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	2,44	12,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva						m	1,1000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1120		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1120		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques						UNID
02278/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,94		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	21,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	112,31		0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques							UNID			
02278 /ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51					
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	0,0384	3,10		0,12					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00					
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,33		1,17					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	69,37		0,05					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	19,68		0,03					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00		0,22					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36		0,07					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,20		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,38		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,25		4,08					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,88					
	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	0,0022	5,65		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,10	MATERIAL		2,25	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		2,68	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI (25,0000 %)	2,06	10,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)								l	0,5000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	UNID
02278/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	69,37	0,06	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7000	3,63	2,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,20	0,00	
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	15,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,10	0,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	19,68	0,03	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	21,00	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,38	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,94	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,36	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2500	4,31	2,35	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,25	4,76	

* 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									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	3,70	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL		11,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	3,19	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (25,0000 %)		2,76	13,81
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	Encarregado geral de obras com encargos complementares						UNID
93572 / SINAPI							mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1295	7,38	0,96		
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (encargos complementares) (coletado caixa)	mes	1,0000	3,94	3,94		
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (encargos complementares) (coletado caixa)	mes	1,0000	69,24	69,24		
40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (encargos complementares) (coletado caixa)	mes	1,0000	294,87	294,87		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0250	24,35	0,61		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0151	39,36	0,59		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,0512	0,91	0,96		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0117	139,40	1,63		
40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (encargos complementares) (coletadocaixa)	mes	1,0000	94,64	94,64		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0101	109,67	1,11		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0068	96,35	0,66		
MÃO-DE-OBRA (86,51%)							

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

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares							UNID	
93572/SINAPI								mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)					mes	1,0130	2.500,00	5.512,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.532,50	MATERIAL	469,21	CUSTO TOTAL	5.192,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	2.190,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1.298,15	6.490,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 40861 /SINAPI	Transporte - mensalista (encargos complementares) (coletadocaixa)							mes	1,0000
M 40862 /SINAPI	Alimentacao - mensalista (encargos complementares) (coletado caixa)							mes	1,0000
M 40863 /SINAPI	Exames - mensalista (encargos complementares) (coletado caixa)							mes	1,0000
M 40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (encargos complementares) (coletado caixa)							mes	1,0000
O 93557 /SINAPI	Epi (encargos complementares) - mensalista							mes	0,0500
O 95422 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista							mes	1,0000
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)							mes	1,0000

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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,37	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	0,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,38	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	100,00	0,14	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
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	

* 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								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0215	3,10		0,07								
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31		0,00								
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00								
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0325	10,00		0,33								
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,94		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								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,00		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)													
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25		4,08								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0200	4,31		0,19								
	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	0,0014	5,65		0,01								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0325	2,50		0,08								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,25	MATERIAL		2,05	CUSTO TOTAL	6,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(86,5100 %)		1,96		SERV. TERCEIRO		0,12	BDI (25,0000 %)	1,60	7,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0050			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,3000			

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,35	0,00			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	96,35	0,00			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	139,40	0,01			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0056	0,91	0,01			
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	109,67	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,38	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36	0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,20	0,20			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0119	41,80	92,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,30	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	79,50	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(86,5100 %)	36,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	
						19,88	99,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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	0,0500
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro eletricitista com encargos complementares						UNID
91677/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,38		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36		0,00	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0056	0,91		0,01	
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	0,20		0,20	

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

CÓDIGO	Engenheiro eletricista com encargos complementares							UNID		
91677/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0001	139,40	0,01
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0000	96,35	0,00
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0001	24,35	0,00
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0001	109,67	0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
34783 /SINAPI	Engenheiro eletricista						h	1,0275	41,80	93,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,95	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	80,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	37,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	20,18	100,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
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	0,0500
O 95407 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 34783 /SINAPI	Engenheiro eletricista								h	1,0000

CÓDIGO	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura					UNID
85005/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,37	0,89	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0017	96,35	0,16	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0062	24,35	0,15	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0026	109,67	0,29	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	1,56	3,74	

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

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			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,50	1,20			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0029	139,40	0,40			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,02	0,05			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0062	6,55	0,04			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	19,74	0,07			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	8,90	0,03			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	138,78	0,07			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0185	7,98	0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,38	0,24			
00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	4,0000	2,45	9,80			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	112,31	0,16			
11186 /SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	277,11	277,11			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0211	5,02	0,11			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	39,36	0,15			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0036	13,83	0,05			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2676	0,91	0,24			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	209,10	0,10			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
10489 /SINAPI	Vidraceiro	h	2,0238	0,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4068	4,31	3,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,48	MATERIAL	296,93	CUSTO TOTAL	327,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	14,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	81,92	409,60
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	Espelho 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	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar						UNID
07315/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40		0,14	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30		0,06	
	MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	14,80		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,66		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	39,36		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,38		0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20		0,06	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	28,16		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01	
06880 /ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	1,0000	99,90		99,90	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	69,37		0,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50		0,02	
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	15,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4580	10,00		4,58	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	100,00		2,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	17,94		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	2,2500	4,31		21,11	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,25		30,61	
	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	26,78	MATERIAL	108,64	CUSTO TOTAL	160,62
EQUIPAMENTO		0,20	ENC. (86,5100 %)	23,15	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI (25,0000 %)
						40,16	200,78

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

CÓDIGO	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	UNID
07315/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06880 /ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente	h 2,2500

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - mensalista						UNID		
93556/SINAPI							mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0077	604,50	4,65				
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0080	623,23	4,99				
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0054	856,36	4,62				
MATERIAL									
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0310	138,78	4,30				
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0080	592,18	4,74				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0375	209,10	7,84				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	1,4594	7,98	11,65				
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0062	482,75	2,99				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0062	250,91	1,56				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,2752	8,90	2,45				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,2752	19,74	5,43				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,4970	6,55	3,26				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,2752	13,83	3,81				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	1,6509	5,02	8,29				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,1210	112,31	13,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	69,91	CUSTO TOTAL	84,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,26	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	21,04	105,21	

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - mensalista			UNID
93556/SINAPI				mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0077	
E 38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi	un	0,0054	
E 38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0080	
M 38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0375	
M 38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0080	
M 38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0062	
M 00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	1,4594	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,1210	
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	1,6509	
M 25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,2752	
M 38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,4970	
M 38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,2752	
M 38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,2752	
M 38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0062	
M 38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0310	

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de armário de MDF(recepção 3							UNID	
09997/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10416 /ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento					m2	1,0000	1.692,30	1.692,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.692,30	CUSTO TOTAL	1.692,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	423,08	2.115,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10416 /ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e							m2	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm							UNID		
07223/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06751 /ORSE	Fornecimento e Instalaçãode Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm						m²	1,0000	113,68	113,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	225,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	225,00	BDI (25,0000 %)	56,25	281,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 06751 /ORSE	Fornecimento e Instalaçãode Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm							m²	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.5e					UNID
00761/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,20	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0076	69,37	0,53	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	39,36	0,15	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	94,23	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	7,38	0,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	112,31	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	15,45	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	22,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,66	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	8,02	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3987	3,10	1,24	
01711 /ORSE	Path panel 24 portas cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	322,90	322,90	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	100,00	2,24	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,94	0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.5e							UNID	
00761/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000		4,31		23,45		
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,5000		6,25		34,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090		2,50		1,27		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224		5,65		0,13		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020		326,00		0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,75	MATERIAL	332,68	CUSTO TOTAL	390,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		25,73	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI (25,0000 %)	97,55	487,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01711 /ORSE	Path panel 24 portas cat 5e (krone ou similar)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente							h	2,5000
P 00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	2,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"						UNID
00711/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		47,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		94,23		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002		17,94		0,00
07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,0000		2,58		2,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		7,38		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		39,36		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		10,66		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		8,20		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		5,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		3,20		0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"							UNID	
00711/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	15,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0102	10,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0005	100,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0002	69,37	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0065	3,10	0,02
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,1000	6,25	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0102	2,50	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0005	5,65	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	326,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,72	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL		4,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (25,0000 %)		1,03	5,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"						un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"						UNID
10909/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	94,23		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,20		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,0000	2,58		2,58	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,94		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20		0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"						UNID				
10909/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	100,00		0,05					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0065	3,10		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,37		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,38		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,25		1,36					
	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		0,72	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	4,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		0,62	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (25,0000 %)	1,03	5,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"							un	1,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,1000		

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e						UNID
00697/ORSE							m
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	0,1000	10,75		1,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	94,23		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e							UNID	
00697/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00423 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	1,50	1,58				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,38	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,94	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,10	0,07				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,37	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	100,00	0,12				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1400	4,31	1,31				
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25	1,90				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	6,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,44	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (25,0000 %)	1,61	8,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00423 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)							m	1,0500
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,1400

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	UNID
00697/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h 0,1400

CÓDIGO	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM modelo gessolyne, ou similar - fornecimento	UNID
10656/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11338 /ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - fornecimento	m² 1,0000 62,00 62,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 80,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (86,5100 %)	0,00 SERV. TERCEIRO 80,00 BDI (25,0000 %) 20,00 100,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 11338 /ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - fornecimento	m² 1,0000

CÓDIGO	Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra	UNID
84660/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un 0,0000 856,36 0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un 0,0000 604,50 0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un 0,0000 623,23 0,00
MATERIAL		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,2500 1,54 0,39
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un 0,0000 482,75 0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,1200 0,37 0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,1200 0,02 0,00
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0003 6,55 0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un 0,0002 19,74 0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 0,1200 0,50 0,06
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0002 8,90 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 112,31 0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un 0,0000 250,91 0,00

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

CÓDIGO	Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra							UNID		
84660/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0000	138,78	0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	592,18	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0009	7,98	0,01
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0000	209,10	0,00
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0002	13,83	0,00
11174 /SINAPI	Primer universal, fundo anticorrosivo tipo zarcao						18l	0,0067	413,32	2,77
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras						l	0,0100	10,29	0,10
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0011	5,02	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0016	7,38	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0002	39,36	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,1200	1,56	0,19
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0134	0,91	0,01
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0001	139,40	0,01
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0001	96,35	0,01
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0003	24,35	0,01
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0001	109,67	0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,0810	6,25	1,10
06111 /SINAPI	Servente						h	0,0407	4,31	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	5,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,29	6,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,2500
M 05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras								l	0,0100
M 11174 /SINAPI	Primer universal, fundo anticorrosivo tipo zarcao								18l	0,0067
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0800
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0400

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91954/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
	MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	0,37	0,23	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	2,10	1,29	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	109,67	0,07	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,35	0,04	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	96,35	0,04	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,98	0,04	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	0,50	0,31	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054	5,02	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,38	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,36	0,04	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0686	0,91	0,06	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	139,40	0,11	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,99	4,99	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	6,55	0,01	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74	0,02	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90	0,01	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	0,20	0,12	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3173	7,20	4,97	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3173	4,70	3,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	7,59	
		CUSTO TOTAL	14,63	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	3,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,66	18,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)							un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares							h 0,3080
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,3080

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91958/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	19,74	0,02	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	109,67	0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	2,10	1,64	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	0,50	0,39	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	0,37	0,29	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,35	0,05	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	8,90	0,01	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7800	0,20	0,16	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0060	7,98	0,05	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	96,35	0,06	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	139,40	0,14	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0870	0,91	0,08	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	13,83	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,36	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,38	0,08	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0068	5,02	0,03	

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

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91958/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0020	6,55	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0004	112,31	0,04
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	3,83	7,66
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	592,18	0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex						un	0,0000	482,75	0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0002	209,10	0,04
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,4017	7,20	6,30
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,4017	4,70	4,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	10,94	CUSTO TOTAL	19,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	4,96	24,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)							un	2,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3900
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3900

CÓDIGO	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)							UNID	
01979/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00025 /ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado					m2	1,0000	31,58	31,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	31,58	CUSTO TOTAL	31,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	7,90	39,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00025 /ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado							m2	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de revestimentos cerâmicos							UNID
01916/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0376	3,10		0,12		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31		0,01		
00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,1400	2,83		0,40		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01		
00159 /ORSE	Amoníaco	l	0,2000	1,98		0,40		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,38		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	69,37		0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,94		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00		0,41		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31		3,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	5,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(25,0000 %)	1,32	6,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00159 /ORSE	Amoníaco					l	0,2000
M	00003 /SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza					l	0,1400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	0,4000

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,94		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00		0,10		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,20		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,38		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	3,94		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	100,00		0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02		0,00		
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90		0,40		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	3,10		0,03		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,37		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1000	4,31		0,94		
	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	0,47	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (25,0000 %)	0,38	1,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01997 /ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050
M	02414 /ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	0,1000

CÓDIGO	Mão de obra de servente							UNID	
03969 /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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,37	0,10				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,36	0,03				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31	9,38				
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	4,70	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	11,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	2,79	13,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, s	UNID
96360/SINAPI	em vãos. af_06/2017_p	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, s em vãos. af_06/2017_p	UNID			
96360/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
	MATERIAL				
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,0077	0,03	0,60
39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (com adicao de agua)	kg	1,0327	2,23	2,30
39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027	0,12	0,30
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0066	7,98	0,05
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0006	96,35	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	112,31	0,06
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0076	5,02	0,04
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	13,83	0,02
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	209,10	0,02
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	19,74	0,03
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	8,90	0,01
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	138,78	0,01
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	6,55	0,01
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
39413 /SINAPI	Chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	2,1060	15,50	32,64
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	1,5209	3,50	5,32
39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	3,9819	3,98	15,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0119	7,38	0,09
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0022	24,35	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	39,36	0,06
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0961	0,91	0,09
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	139,40	0,14
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076	0,09	0,07
/	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0486	50,34	2,45

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

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, s em vãos. af_06/2017_p							UNID		
96360/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37586 SINAPI										
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0010	109,67	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,8626	2,10	1,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,8626	0,50	0,43
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,8626	0,37	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,8626	0,20	0,17
39432 /SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall						m	1,4815	1,66	2,46
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
25957 /SINAPI	Montador de estrutura metálica						h	0,6965	7,20	9,35
06111 /SINAPI	Servente						h	0,1754	4,70	1,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	65,57	CUSTO TOTAL	76,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	5,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	19,12	95,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37586 /SINAPI	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (aço indireta)							cento	0,0486
M	39413 /SINAPI	Chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)							m2	2,1060
M	39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)							m	1,5209
M	39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)							m	3,9819
M	39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall							m	2,5027
M	39432 /SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall							m	1,4815
M	39434 /SINAPI	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com							kg	1,0327
M	39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm							un	20,0077
M	39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm							un	0,8076
O	88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,6901
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1725

CÓDIGO	Persiana horizontal em aluminio 50mm, Maxline ou similar						UNID
01893/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Persiana horizontal em alumínio 50mm, Maxline ou similar							UNID	
01893/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01738 /ORSE	Persiana horizontal em alumínio 50mm					m2	1,0000	250,00	250,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	300,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	75,00	375,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01738 /ORSE	Persiana horizontal em alumínio 50mm							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, exclusive lixamento						UNID
07808/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,94	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	100,00	0,41		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	15,20	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0617	3,10	0,19		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	69,37	0,10		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,36	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	112,31	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,38	0,01		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0018	21,00	0,04		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, exclusive lixamento							UNID		
07808/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0036	19,68	0,07
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	0,1000	4,31	0,94
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,8000	6,25	10,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	0,0003	326,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0041	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	18,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (25,0000 %)	4,54	22,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,8000
P 04783 /SINAPI	Pintor								h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente								h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pér ola, etc.)						UNID
08757/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		3,20	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00	0,61	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		8,02	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,10	0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50	0,00	
03041 /ORSE	Tinta acrílica (fosca), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)	l	0,1800		25,99	4,68	
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	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pér						UNID
08757/ORSE	ola, etc.)						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,94	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	69,37	0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	100,00	0,27		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,38	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	39,36	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,20	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,68	0,04		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31	1,88		
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,44		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,82	MATERIAL	5,89	CUSTO TOTAL	13,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)	3,30	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (25,0000 %)
						3,32	16,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03041 /ORSE	Tinta acrílica (fosca), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)				l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor				h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente				h	0,2000

CÓDIGO	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 3,2mm, fixado com cola				UNID
72186/SINAPI					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
MATERIAL					
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,38	0,03
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35	0,02
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	139,40	0,06
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0380	0,91	0,03
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	13,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,36	0,02
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,35	0,02
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0030	5,02	0,02
04792 /SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30cm (sem colocacao)	m2	1,0500	127,33	133,70
04791 /SINAPI	Adesivo acrilico/cola de contato	kg	0,1400	17,29	2,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	7,98	0,02
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	19,74	0,01
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	8,90	0,01
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	109,67	0,04
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,55	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	0,02	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	0,37	0,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	0,50	0,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3400	1,56	0,53
MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1729	4,31	1,62
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1729	6,25	2,35

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

CÓDIGO	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 3,2mm, fixado com cola							UNID	
72186/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,05	MATERIAL	234,82	CUSTO TOTAL	238,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	59,67	298,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04791 /SINAPI	Adesivo acrilico/cola de contato							kg	0,1400
M 04792 /SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30cm (sem colocacao)							m2	1,0500
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1700
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1700

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto					UNID
08998/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	39,36	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,38	0,00	
09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30	2,30	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,20	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	69,37	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0075	3,10	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	100,00	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00	0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,94	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31	0,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto							UNID
08998/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	2,50	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	3,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,32	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (25,0000 %)	0,79	3,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,0800					

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03541/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	689,40	0,34	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0005	300,30	0,15	
	MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0010	14,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0534	100,00	5,34	
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	17,94	0,38	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	0,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03541/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,50	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2054	10,00	12,05	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0177	69,37	1,23	
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	0,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9236	3,10	2,86	
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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	28,16	0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	0,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0089	39,36	0,35	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	112,31	0,11	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	76,50	0,87	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	0,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	7,38	0,20	
11769 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	0,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,46	2,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	10,66	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	8,20	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,25	70,06	
06111 /SINAPI	Servente	h	5,1924	4,31	48,71	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,41	
	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	

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03541/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,28	MATERIAL	1.472,36	CUSTO TOTAL	1.612,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(86,5100 %)	62,54	SERV. TERCEIRO	4,87	BDI(25,0000 %)	403,14	2.015,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 01800 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000
O 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	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos					UNID
02344 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,94	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0006	0,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	100,00	0,06	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	0,00	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0006	0,00	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,36	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,38	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,20	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0092	3,10	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,37	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					

* 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	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,1400	6,25	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0143	2,50	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0006	5,65	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	326,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	2,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(25,0000 %)	0,58	2,89		
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	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira						UNID
03963/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0376	3,10	0,12		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00	0,41		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,38	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,94	0,01		
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	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira							UNID	
03963/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	0,0001	112,31	0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0006	69,37	0,04
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
06111 /SINAPI	Servente					h	0,4000	4,31	3,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
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	1,88	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	4,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(25,0000 %)	1,17	5,84	
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	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,4000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores, 800X450X120mm						UNID
07364/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,94		0,16	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0075	69,37		0,52	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00		5,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	100,00		2,25	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50		0,02	
06988 /ORSE	Quadro de distribuição para 44 disjuntores com barramento e montagem, 800x450x120mm, em chapa de aço g	un	1,0000	400,00		400,00	
	alvanizada pintada eletrostáticamente						
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	0,0030	8,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,66		0,01	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores, 800X450X120mm							UNID
07364/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	0,0038	39,36	0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,38	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	112,31	0,07			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	94,23	0,04			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	3,10	1,28			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	3,0000	4,31	28,14			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,25	27,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	5,65	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65			
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	28,50	MATERIAL	419,56	CUSTO TOTAL	474,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	24,66	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(25,0000 %)	118,69	593,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	06988 /ORSE	Quadro de distribuição para 44 disjuntores com barramento e montagem, 800x450x120mm, em chapa de aço galvanizada pintad					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	2,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista					h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente					h	3,0000

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						UNID
90447/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 96			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID			
90447 / SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00					
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00					
MATERIAL											
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0279	0,91		0,03					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,98		0,02					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83		0,01					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	139,40		0,04					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78		0,00					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,38		0,03					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	5,02		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31		0,01					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,74		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	2,10		0,53					
38956 / SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10		0,00					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,37		0,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,50		0,13					
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35		0,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,20		0,05					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	6,55		0,00					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67		0,02					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0007	24,35		0,02					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	8,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (86,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2225	7,20		3,49					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0350	4,70		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,76	MATERIAL		1,04	CUSTO TOTAL	4,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)		1,54	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (25,0000 %)	1,09	5,43

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

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID	
90447/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0340
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2160

CÓDIGO	Raspagem / calafetacao tacos madeira 1 demao cera					UNID
84117/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0144	7,38	0,11	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0500	0,37	0,39	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0500	0,02	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0028	6,55	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0500	0,50	0,53	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	138,78	0,04	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	209,10	0,06	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38956 / SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
41967 / SINAPI	Cera liquida	l	0,0758	4,12	0,31	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0081	7,98	0,06	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1170	0,91	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0092	5,02	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	39,36	0,07	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02	

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

CÓDIGO	Raspagem / calafetacao tacos madeira 1 demao cera							UNID	
84117/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0500	1,56	1,64				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0013	139,40	0,18				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	96,35	0,07				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0028	24,35	0,07				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,7628	4,31	7,16				
04758 /SINAPI	Calafetador / calafate	h	0,3036	0,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,78	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		4,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,88	19,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	41967 /SINAPI	Cera liquida						l	0,0758
O	88259 /SINAPI	Calafetador/calafate com encargos complementares						h	0,3000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7500

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03315/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	39,36		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,20		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	10,00		1,49	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1173	3,10		0,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,38		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00		0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03315/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	69,37		0,15			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,94		0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	100,00		0,65			
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	15,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,45		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,46		1,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67		1,49			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	79,50		1,45			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31		0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00		0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75		0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30		0,00			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	0,7600	4,31		7,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25		9,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1487	2,50		0,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65		0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,61	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	23,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		7,45	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(25,0000 %)	5,88	29,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,7000

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID			
08387/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	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	112,31	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,38	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,36	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,20	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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	69,37	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	15,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0052	3,20	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	17,94	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID		
08387/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1500	6,25	2,04
06111 / SINAPI	Servente						h	1,0000	4,31	9,38
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	5,78	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	5,00	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (25,0000 %)	3,39	16,94		
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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente					UNID
00031/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						
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,36		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,38		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0895	10,00		0,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,20		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00
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	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID
00031/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30				un	0,0015	17,94	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0040	3,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	10,66	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0805	3,10	0,25
10577 /ORSE	Serrote 40cm				un	0,0000	29,79	0,00
10578 /ORSE	Formão grande				un	0,0000	14,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0002	8,02	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0040	100,00	0,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0001	15,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento				un	0,0013	69,37	0,09
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,0800	6,25	1,09
06111 /SINAPI	Servente				h	0,8000	4,31	7,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0040	5,65	0,02
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	0,0895	2,50	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,34	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	10,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	3,74	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (25,0000 %)	2,54	12,70
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
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente					h	0,8000

CÓDIGO	Remoção de fechadura					UNID
04859/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00	

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

CÓDIGO	Remoção de fechadura						UNID
04859 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00	
	MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,38		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,94		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	100,00		0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0164	3,10		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,37		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254	10,00		0,25	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500	6,25		3,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0254	2,50		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	3,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (25,0000 %)
						0,98	PREÇO TOTAL
							4,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,2500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,2500

CÓDIGO	Remoção de luminária						UNID
00040 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	100,00			0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36			0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	69,37			0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,20			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00			0,61
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20			0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45			0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,94			0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,23			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,38			0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25			4,08
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31			2,81
	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	0,0610	2,50			0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	1,16	CUSTO TOTAL	8,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(86,5100 %)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(25,0000 %)
						2,01	10,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,3000

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

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

CÓDIGO	Remoção de pintura a base óleo ou esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar							UNID
08040/ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0470	3,10	0,15			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	69,37	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,20	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	39,36	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,38	0,01			
05320 /SINAPI	Removedor de tinta óleo/esmalte verniz	l	0,1000	27,67	2,77			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	112,31	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,94	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31	4,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	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	0,0509	2,50	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	8,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (25,0000 %)	2,09	10,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Remoção de pintura a base óleo ou esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar	UNID
08040/ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05320 /SINAPI	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	1 0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 0,5000

CÓDIGO	Remoção de poltronas					UNID
00034 /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						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,36		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1008	10,00		1,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,37		0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0906	3,10		0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45
MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,9000	4,31		8,44
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0900	6,25		1,22

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

CÓDIGO	Remoção de poltronas							UNID	
00034/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	5,65	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1008	2,50	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	11,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	2,87	14,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0900
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,9000

CÓDIGO	Remoção de prateleira de madeira						UNID
10970/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0282	3,10			0,09
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	69,37			0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	100,00			0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,94			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00			0,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,38			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36			0,01

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

CÓDIGO	Remoção de prateleira de madeira							UNID	
10970/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente					h	0,3000	4,312,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	326,000,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	5,650,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	2,500,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL		3,35PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (25,0000 %)		0,844,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000

CÓDIGO	Remocao de rodape ceramico	UNID				
85411/SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00
MATERIAL						
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78		0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91		0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	8,90		0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10		0,00
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40		0,03
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,02		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31		0,01
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	7,98		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,38		0,02

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

CÓDIGO	Remocao de rodape ceramico						UNID			
85411 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36		0,01				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	13,83		0,00				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0229	0,91		0,02				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	19,74		0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2050	0,50		0,10				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55		0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2050	0,02		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2050	0,37		0,08				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	96,35		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2050	1,56		0,32				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67		0,02				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,35		0,01				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)										
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1831	4,31		1,72				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0254	6,25		0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,04	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (86,5100 %)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,69	3,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0250
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1800

CÓDIGO	Reposição de luminária interna						UNID
00560/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,38			0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31			0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	39,36			0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50			0,01

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

CÓDIGO	Reposição de luminária interna							UNID			
00560 /ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,66		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,20		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	69,37		0,21					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,94		0,06					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,23		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		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					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (86,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,25		13,60					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0000	4,31		9,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL		3,88	CUSTO TOTAL	26,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(86,5100 %)		10,30	SERV. TERCEIRO		0,82	BDI(25,0000 %)	6,73	33,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista							h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente							h	1,0000	

CÓDIGO	Restauro - Montagem de esquadria de madeira						UNID
04063 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40		0,14	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30		0,06	
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	14,80		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,94		0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	28,16		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,10		0,99	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	69,37		0,42	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,38		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,50		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	39,36		0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,66		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,20		0,02	
MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,0000	6,25		27,21	
06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	4,31		18,76	
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	23,80	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL	54,03
EQUIPAMENTO		0,20	ENC. (86,5100 %)	20,59	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (25,0000 %)
						13,51	67,54

CÓDIGO	Restauro - Montagem de esquadria de madeira			UNID
04063/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente	h	2,0000	

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)							UNID		
10033/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	0,2000	353,26	70,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,65	BDI(25,0000 %)	17,66	88,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	0,2000	

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 5mm revestido em chapa aço inox escovado					UNID
08372 /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						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
08384 /ORSE	Chapa em MDF cru esp: 5mm	m2	1,0000	19,49	19,49	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	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	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	100,00	0,71	

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

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 5mm revestido em chapa aço inox escovado					UNID
08372/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	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	0,1132	3,10	0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	69,37	0,16	
00576 /ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	m2	1,0000	189,61	189,61	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	10,00	1,63	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,66	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,36	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,38	0,03	
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,2000	20,78	4,16	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01	
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	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,94	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,31	2,81	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,25	4,08	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,25	13,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04	

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

CÓDIGO	Revestimento com placa MDF 5mm revestido em chapa aço inox escovado							UNID	
08372 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1628	2,50	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,77	MATERIAL	216,29	CUSTO TOTAL	237,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(86,5100 %)		9,32	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(25,0000 %)	59,28	296,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00576 /ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m							m2	1,0000
M 08384 /ORSE	Chapa em MDF cru esp: 5mm							m2	1,0000
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola					UNID
72200/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
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	2.960,00	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0041	6,55	0,03	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0019	109,67	0,21	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6837	1,56	2,63	

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

CÓDIGO	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola						UNID			
72200/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6837		0,50		0,84			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6837		0,37		0,62			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,6837		0,02		0,03			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0044		24,35		0,11			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024		19,74		0,05			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024		8,90		0,02			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		250,91		0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003		138,78		0,04			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003		209,10		0,06			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		592,18		0,00			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0138		5,02		0,07			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0350		76,50		2,68			
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,9000		20,78		18,70			
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	1,0500		23,08		24,23			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,3796		0,46		6,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		112,31		0,11			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0011		96,35		0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0231		7,38		0,17			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027		39,36		0,11			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024		13,83		0,03			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1878		0,91		0,17			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0019		139,40		0,26			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0120		7,98		0,10			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6103		6,25		8,30			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,1821		0,00		0,00			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,7933		4,31		7,44			
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,1245		5,25		1,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0361		0,66		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,13	MATERIAL	58,75	CUSTO TOTAL	77,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		8,77	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (25,0000 %)	19,42	97,09	

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

CÓDIGO	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola	UNID
72200/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg 0,9000
M 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2 1,0500
O 87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3 0,0243
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,1800
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7800

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i					UNID
02253/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	69,37	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0265	3,10	0,08	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00	0,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,94	0,01	
20231 /SINAPI	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalen tes da regioao, h=10 cm, e= *2,0* cm	m	1,0000	26,79	26,79	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,66	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,38	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	0,3780	0,45	0,17	

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

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i							UNID	
02253/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	sos								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
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				
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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,44				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0032	4,31	0,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	2,50	0,10				
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	2,90	MATERIAL	27,72	CUSTO TOTAL	33,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	2,50	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (25,0000 %)	8,33	41,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20231 /SINAPI	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, h=							m	1,0000
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,4000

CÓDIGO	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm					UNID
02255/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	

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

CÓDIGO	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm					UNID	
02255/ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00		
	MATERIAL						
00583 /ORSE	Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de esquadrias ou rodapé	un	2,0000	0,60	1,20		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,38	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0060	9,65	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	69,37	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,36	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00		
01987 /ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	m	1,0300	10,90	11,23		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,10	0,20		
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	0,0004	8,20	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	100,00	0,36		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,94	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,31	3,75		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,25	5,44		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	18,76	CUSTO TOTAL	27,99	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00583 /ORSE	Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de esquadrias ou rodapé							un 2,0000
M 01987 /ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm							m 1,0300
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,0060
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente							h 0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h 0,4000

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91945/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	8,90	0,00	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	19,74	0,01	
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	0,84	0,84	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	6,55	0,00	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	5,02	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,38	0,02	

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m dopiso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91945/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36	0,01				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	13,83	0,00				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0014	7,98	0,01				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0203	0,91	0,02				
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	1,62	1,62				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	96,35	0,01				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	24,35	0,01				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67	0,02				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	2,10	0,38				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	0,50	0,09				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	0,37	0,07				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	0,20	0,04				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1875	7,20	2,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	1,43	7,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores							un	1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su							un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1820

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91947/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00		
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00		
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91947/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	19,74	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	8,90	0,00			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,55	0,00			
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	0,84	0,84			
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	1,62	1,62			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0880	0,20	0,02			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	13,83	0,00			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0098	0,91	0,01			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0007	7,98	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	5,02	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,38	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0880	0,37	0,03			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	139,40	0,01			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	96,35	0,01			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35	0,00			
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	109,67	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0880	2,10	0,18			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0880	0,50	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0906	7,20	1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	4,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	1,01	5,03
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	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91947/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un 1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un 1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0880

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91949/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,38	1,38	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,35	0,01	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	8,90	0,00	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	19,74	0,01	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,55	0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	2,10	0,45	
38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	3,30	3,30	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67	0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,20	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,37	0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2160	0,50	0,11	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	96,35	0,02	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	13,83	0,00	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0017	7,98	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0019	5,02	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,38	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36	0,01	

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91949/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0000	138,78	0,00
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,0241	0,91	0,02
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0003	139,40	0,04
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex						un	0,0000	482,75	0,00
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	592,18	0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0000	209,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,2225	7,20	3,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	5,54	CUSTO TOTAL	8,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	2,13	10,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores								un	1,0000
M 38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su								un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2160

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91951/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
MATERIAL						
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	139,40	0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	0,50	0,05	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	2,10	0,22	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	109,67	0,01	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	24,35	0,01	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	96,35	0,01	

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91951/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	0,37	0,04			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0116	0,91	0,01			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	7,98	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0009	5,02	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,38	0,01			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74	0,00			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003	6,55	0,00			
38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,38	1,38			
38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	3,30	3,30			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1040	0,20	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1071	7,20	1,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	6,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	1,64	8,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000
M	38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su					un	1,0000
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1040

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91950/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
	MATERIAL					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0011	7,98	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	139,40	0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,37	0,05	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,50	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,83	0,00	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0163	0,91	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,20	0,03	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	96,35	0,01	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,35	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,38	0,01	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,67	0,02	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicata crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	2,10	0,31	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,74	0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	8,90	0,00	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0013	5,02	0,01	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,55	0,00	
38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,38	1,38	
38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	3,30	3,30	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1504	7,20	2,36	

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91950/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL	7,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,82	9,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores							un	1,0000
M 38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su							un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1460

CÓDIGO	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou similar					UNID
07806/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	112,31	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,38	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,20	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
03658 /ORSE	Tampa de extremidade p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	1,0000	3,28	3,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,94	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,37	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	94,23	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					

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

CÓDIGO	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou similar							UNID				
07806/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0800	6,25			1,09					
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31			0,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50			0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,96	MATERIAL		3,58	CUSTO TOTAL	5,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(86,5100 %)		0,81	SERV. TERCEIRO		0,04	BDI(25,0000 %)	1,35	6,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03658 /ORSE	Tampa de extremidade p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0800	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,0800	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente									h	0,0800	

CÓDIGO	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar						UNID
10277/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00			0,16
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	69,37			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20			0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90			0,00
11056 /ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	1,0000	28,38			28,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,94			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	94,23			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,10			0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02			0,00

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

CÓDIGO	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar							UNID		
10277/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	100,00	0,08					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,38	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,20	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,36	0,01					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00					
MÃO-DE-OBRA (86,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0800	6,25	1,09					
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0800	4,31	0,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50	0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,96	MATERIAL	28,68	CUSTO TOTAL	30,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		0,81	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (25,0000 %)	7,62	38,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11056 /ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0800
P	02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)						UNID
00053/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)						UNID
00053/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		0,00		0,00
	MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0024		0,00		0,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000		19,23		21,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		112,31		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500		5,52		17,39
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500		9,65		1,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		0,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1276		0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036		7,38		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		39,36		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8000		6,25		10,88
06111 /SINAPI	Servente	h	0,8000		4,31		7,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1628		0,00		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		0,00		0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072		0,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,52	MATERIAL		43,11
					CUSTO TOTAL		61,61
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(86,5100 %)		8,23	SERV. TERCEIRO	
					0,65	BDI(25,0000 %)	
						15,40	
						77,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 130		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar						m2 1,1000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m 3,1500
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg 0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,8000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h 0,8000
P	06111 /SINAPI	Servente						h 0,8000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h 0,8000

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc					UNID
00780/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,20	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	21,57	21,57	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10	0,35	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00	0,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	17,94	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,23	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,14	1,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01	

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

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc							UNID		
00780 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0032	7,38	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0011	39,36	0,04
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0020	69,37	0,14
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,7000	6,25	9,52
06111 /SINAPI	Servente						h	0,7000	4,31	6,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1426	2,50	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0062	5,65	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	326,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	25,42	CUSTO TOTAL	41,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI (25,0000 %)	10,39	51,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo								un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista								h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente								h	0,7000

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91999/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00	
	MATERIAL						
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	19,74		0,02	

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91999/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4700		0,37		0,17	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4700		0,20		0,09	
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,58		5,58	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012		6,55		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4700		0,50		0,24	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008		8,90		0,01	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		250,91		0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		138,78		0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		592,18		0,00	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		482,75		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		112,31		0,02	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008		13,83		0,01	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036		7,98		0,03	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0042		5,02		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064		7,38		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		39,36		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4700		2,10		0,99	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0524		0,91		0,05	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006		139,40		0,08	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004		96,35		0,04	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012		24,35		0,03	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006		109,67		0,07	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		209,10		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2421		4,70		2,48	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2421		7,20		3,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,88	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	12,91	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)	2,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,23
								16,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2350

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91999/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2350

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91994/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
MATERIAL						
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74	0,02	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	6,55	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	0,20	0,12	
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	4,36	4,36	
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	0,37	0,23	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	0,50	0,31	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6160	2,10	1,29	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90	0,01	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,36	0,04	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,98	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054	5,02	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,38	0,06	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	109,67	0,07	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0686	0,91	0,06	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	139,40	0,11	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	96,35	0,04	

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

CÓDIGO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91994/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a								
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0016	24,35	0,04
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,3173	7,20	4,97
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,3173	4,70	3,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL		14,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	3,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)		3,50	17,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3080
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3080

CÓDIGO	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc					UNID
10325/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	8,20	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,36	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	17,94	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	100,00	0,62	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1117	3,10	0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0020	69,37	0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,38	0,02	

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

CÓDIGO	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc							UNID	
10325/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11100 /ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,0000	44,66	44,66				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	94,23	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31	0,01				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,14	1,14				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,25	9,52				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,7000	4,31	6,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50	0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65	0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,33	MATERIAL	48,51	CUSTO TOTAL	64,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		7,21	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI(25,0000 %)	16,16	80,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11100 /ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45							un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista							h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,7000

CÓDIGO	Tomada para lógica, rj45, com placa						UNID
11418/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	100,00		0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
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	Tomada para lógica, rj45, com placa							UNID
11418/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,10		0,10		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00		
02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	23,48		23,48		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	69,37		0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,94		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	39,36		0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	94,23		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,20		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,38		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31		0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	0,2000	4,31		1,88		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,25		2,72		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	24,25	CUSTO TOTAL	28,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (25,0000 %)	7,22	36,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,2000

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

CÓDIGO	Tomada para lógica, rj45, com placa	UNID
11418/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente	h 0,2000

CÓDIGO	Verniz sintetico em madeira, duas demaos	UNID			
40905/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
MATERIAL					
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	24,35	0,04
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	39,36	0,04
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	13,83	0,01
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0780	0,91	0,07
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0009	139,40	0,13
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0005	96,35	0,05
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	109,67	0,08
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
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	6,55	0,01
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,74	0,02
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	8,90	0,01
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0096	7,38	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36	0,36
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0468	10,29	0,48

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

CÓDIGO	Verniz sintetico em madeira, duas demaos							UNID		
40905/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10475 /SINAPI	Verniz sintetico brilhante para madeira tipo copal, uso interno						l	0,2700	19,31	5,21
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0061	5,02	0,03
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex						un	0,0000	482,75	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0054	7,98	0,04
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,4048	6,25	5,51
06111 /SINAPI	Servente						h	0,3051	4,31	2,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,34	MATERIAL	8,98	CUSTO TOTAL	17,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,27	21,36		
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	1,0000
M 05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras								l	0,0468
M 10475 /SINAPI	Verniz sintetico brilhante para madeira tipo copal, uso interno								l	0,2700
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,4000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3000

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	
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	15,80		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,94		0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00		1,80	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20		0,06	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	69,37		0,42	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	76,50	82,62				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,46	208,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	112,31	0,09				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,38	0,07				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,36	0,13				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,66	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,20	0,02				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	37,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
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		18,80	MATERIAL	298,65	CUSTO TOTAL	335,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		16,26	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(25,0000 %)	83,84	419,19
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, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross					UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	79,50	96,67	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	112,31	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,38	0,07	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,46	68,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	39,36	0,13	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,66	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,20	0,02				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67	99,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,10	1,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	69,37	0,42				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	100,00	1,80				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,94	0,13				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,31	37,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,80	MATERIAL	271,93	CUSTO TOTAL	308,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		16,26	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (25,0000 %)	77,16	385,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID	
03406/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,10	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	69,37	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,20	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,38	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	100,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,66	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,94	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,36	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,45	0,38				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0070	4,31	0,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	2,50	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,11	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente							h	0,0070

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	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	0,00	0,00				
	MATERIAL								
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0078	39,36	0,31				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	187,0200	0,67	125,30				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0127	24,35	0,31				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0034	96,35	0,33				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0059	139,40	0,82				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5441	0,91	0,50				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	76,50	95,63				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0669	7,38	0,49				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,2200	0,46	82,44				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0054	109,67	0,59				
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				
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				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,9127	0,00	0,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682	0,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,51	MATERIAL	322,20	CUSTO TOTAL	380,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,71	ENC. (86,5100 %)	23,80	SERV. TERCEIRO	2,36	BDI (25,0000 %)	95,15	475,73	
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

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							UNID	
87313/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	0,00	0,00				
	MATERIAL								
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4772	0,91	0,43				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0600	79,50	84,27				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	1,56	6,68				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0047	109,67	0,52				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0111	24,35	0,27				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0030	96,35	0,29				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0051	139,40	0,71				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	0,37	1,58				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	39,36	0,27				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	405,7500	0,46	186,65				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0586	7,38	0,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	0,50	2,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,2800	0,02	0,09				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,3087	5,25	49,24				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,66	0,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,13	MATERIAL	287,41	CUSTO TOTAL	334,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(86,5100 %)	20,87	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI (25,0000 %)	83,68	418,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0600
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	405,7500
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,2800
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0000
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,2800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							UNID
87298/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	0,0006	2.960,00		1,78		
	MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	0,02		0,10		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	0,37		1,88		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4400	76,50		110,16		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0081	39,36		0,32		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0132	24,35		0,32		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0036	96,35		0,35		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	1,56		7,94		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	5,0900	0,50		2,55		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0061	139,40		0,85		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5675	0,91		0,52		
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0056	109,67		0,61		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0697	7,38		0,51		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	550,6000	0,46		253,28		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	5,1241	5,25		58,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4875	0,66		0,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,70	MATERIAL	383,06	CUSTO TOTAL	439,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC. (86,5100 %)	24,82	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (25,0000 %)	109,84	549,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,4400
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	550,6000
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	5,0900
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,1900
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,9000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014					UNID			
88629/SINAPI						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00				
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00				
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00				
MATERIAL									
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	19,74	0,25				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	209,10	0,36				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	139,40	1,42				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0017	138,78	0,24				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	8,90	0,11				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0059	96,35	0,57				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	109,67	1,02				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0220	6,55	0,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,02	0,17				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,37	3,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,50	4,24				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	1,56	13,23				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220	24,35	0,54				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,91	0,86				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	13,83	0,18				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0653	7,98	0,52				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	76,50	87,98				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,46	203,09				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0051	112,31	0,57				
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0746	5,02	0,37				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,38	0,86				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	39,36	0,54				
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente	h	8,6250	4,31	80,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,54	MATERIAL	326,51	CUSTO TOTAL	402,12	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	35,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	100,53	502,65
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) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014					UNID
87373/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0172	8,90	0,15	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0184	39,36	0,72	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1574	7,38	1,16	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00	
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0023	209,10	0,48	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0023	138,78	0,32	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0172	13,83	0,24	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0885	7,98	0,71	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5100	76,50	115,52	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	435,0300	0,46	200,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0069	112,31	0,77	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1011	5,02	0,51	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0172	19,74	0,34	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,4900	1,56	17,92	
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0299	6,55	0,20	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,4900	0,02	0,23	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014							UNID		
87373/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	11,4900	0,37	4,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	11,4900	0,50	5,75
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	1,2811	0,91	1,17
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia						un	0,0126	109,67	1,38
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0299	24,35	0,73
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla						un	0,0080	96,35	0,77
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0138	139,40	1,92
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente						h	11,6865	4,31	109,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,93	MATERIAL	363,63	CUSTO TOTAL	466,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	47,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	116,52	582,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,5100
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	435,0300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,4900

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					UNID
88247/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
MATERIAL						
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91		0,00		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		0,02		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37		
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67		0,12		
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	0,0137	7,38		0,10		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35		0,06		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98		0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31		0,07		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	96,35		0,07		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36		0,06		
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,69		10,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,84	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	13,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,30	16,50
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 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID			
88248 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07
38956 / SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	96,35	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	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
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00

* 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
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1					un	0,0077	7,98	0,06
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0145	4,69	10,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	13,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	3,27	16,33	
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 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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID
01769/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	689,40		0,07	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03	
MATERIAL							
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,46		2,20	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	76,50		0,87	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00		0,02	

* 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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	112,31	0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16	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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,50	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0065	69,37	0,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	102,51	102,51	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	100,00	1,96	
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	15,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	3,20	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	17,94	0,14	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	10,45	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	14,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	3,10	1,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,20	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,66	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	39,36	0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	7,38	0,07	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	9,05	0,18	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					
06111 /SINAPI	Servente	h	1,4424	4,31	13,53	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,25	19,05	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0196	5,65	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4420	2,50	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,66	MATERIAL	114,22	CUSTO TOTAL	167,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(86,5100 %)	23,92	SERV. TERCEIRO	1,81	BDI(25,0000 %)	41,93	209,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente							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				
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	2.960,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,08	0,38	
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	2.960,00	0,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,66	0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,59	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(25,0000 %)	0,36	1,78	
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				
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	2.960,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,08	0,38	
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	2.960,00	0,00	

* 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 - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,00	0,00	
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	2.960,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,08	0,38	
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 - ma							UNID	
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							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	1,2500	0,66	0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(25,0000 %)	0,21	1,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2500

CÓDIGO	Calafetador/calafate com encargos complementares						UNID						
88259/SINAPI							h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00								
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00								
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00								
MATERIAL													
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98	0,06								
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01								
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00								
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04								
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03								
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00								
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00								
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03								
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17								
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38	0,10								
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36	0,06								
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02								
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91	0,10								
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07								
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								
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	96,35	0,07								
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12								
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06								
MÃO-DE-OBRA (86,51%)													
04758 /SINAPI	Calafetador / calafate	h	1,0119	5,85	12,88								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,29	MATERIAL		4,17	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)		6,30	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (25,0000 %)		4,44	22,20	

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

CÓDIGO	Calafetador/calafate com encargos complementares	UNID	
88259/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 95327 /SINAPI	Curso de capacitação para calafetador/calafate (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04758 /SINAPI	Calafetador / calafate	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID				
88261/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00
MATERIAL						
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67		0,12
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91		0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35		0,06
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	96,35		0,07
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40		0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38		0,10
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31		0,07

* 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				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98	0,06				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00				
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00				
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,15	13,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,29	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		6,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,44	22,20
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	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0301	4,70	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,07	0,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0301	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,70	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,03	0,16	
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 calafetador/calafate (encargos complementares) - horista						UNID		
95327/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04758 /SINAPI	Calafetador / calafate					h	0,0119	7,20	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04758 /SINAPI	Calafetador / calafate						h	0,0119	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias						h	0,0119	7,20	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	0,0119	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0301	7,20	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,10	0,50	
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 (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	7,20	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	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 encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						UNID	
95422/SINAPI								mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40818 /SINAPI		Encarregado geral de obras (mensalista)				mes	0,0130	2.500,00	60,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	28,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	15,16	75,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)							mes	0,0130

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0119	41,80	0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,23	1,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95407/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34783 /SINAPI	Engenheiro eletricista					h	0,0275	41,80	2,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,54	2,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 34783 /SINAPI	Engenheiro eletricista							h	0,0275

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID
95344/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25957 /SINAPI	Montador de estrutura metálica					h	0,0093	7,20 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 25957 /SINAPI	Montador de estrutura metálica						h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)					h	0,0067	5,60	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	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 pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	7,20	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,06	0,29	
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 (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,0119	7,20	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,04	0,20		
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 (86,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente						h	0,0171	4,70	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	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 vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 /SINAPI	Vidraceiro					h	0,0119	7,20	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro							h	0,0119

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							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	69,37		0,11	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	7,65		7,65	
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	15,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	100,00		0,44	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	14,80		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	112,31		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,38		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,36		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66		0,00	
MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25		6,80	
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5000	4,31		4,69	
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	5,95	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	21,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)	5,14	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (25,0000 %)
							5,27
							26,33

* 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			
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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00
MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	96,35		0,07
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40		0,17
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31		0,07
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91		0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38		0,10
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35		0,06
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67		0,12
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10		0,04

* 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
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0002	138,78	0,03
38956 / SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex						un	0,0000	482,75	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "						un	0,0000	250,91	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0015	8,90	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida						un	0,0000	592,18	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0026	6,55	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
MÃO-DE-OBRA (86,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0301	6,25	14,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,42	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	18,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	6,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,50	22,50		
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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2.0 a 4.0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	

* 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							
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							
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,37		0,37							
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		109,67		0,12							
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026		24,35		0,06							
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007		96,35		0,07							
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		139,40		0,17							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02							
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026		6,55		0,02							
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		19,74		0,03							
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		8,90		0,01							
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		250,91		0,00							
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002		138,78		0,03							
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		209,10		0,04							
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		592,18		0,00							
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000		482,75		0,00							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,38		0,10							
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077		7,98		0,06							
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		13,83		0,02							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		39,36		0,06							
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088		5,02		0,04							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		112,31		0,07							
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,91		0,10							
MÃO-DE-OBRA (86,51%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145		6,25		13,80							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,30	MATERIAL		4,17	CUSTO TOTAL	17,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(86,5100 %)		6,32	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(25,0000 %)		4,45	22,24	
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			

* 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		
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 - Cabista							UNID
10592/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,37	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,23	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,36	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20	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	1,88	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	0,57	2,86

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista			UNID
10592/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	

* 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	14,80	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94	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				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,36	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,37	0,10				
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	1,87	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(86,5100 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(25,0000 %)	0,60	2,98
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
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 - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,37	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	39,36	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,23	0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03	

* 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
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	1,88	CUSTO TOTAL		2,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)		0,57	2,86
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 - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
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	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID				
10550 /ORSE							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20	0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,36	0,03						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38	0,02						
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	69,37	0,10						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94	0,03						
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						
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						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00						
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	1,92	CUSTO TOTAL	2,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	0,58	2,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015		

* 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 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30		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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	19,68		0,09
	Cesta Básica	un	0,0045	100,00		0,45

* 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						
10492 /ORSE											
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94	0,03						
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00	0,05						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38	0,02						
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,36	0,03						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20	0,00						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00						
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01						
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	69,37	0,10						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02						
	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	2,05	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	0,62	3,08		
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	

* 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 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 aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,94	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,37	0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	112,31	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,38	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	39,36	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,66	0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,20		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
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	1,97	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (25,0000 %)	0,60	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	0,0941					
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 segurança 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID	
88237/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91	0,10				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36	0,06				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12				
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	96,35	0,07				
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,17	0,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0137
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0016
M 36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1							un	0,1115
M 36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros							un	0,0012
M 36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla							un	0,0007
M 36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m							un	0,0026
M 36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia							un	0,0011

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - mensalista					UNID
93557/SINAPI						mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,2027	109,67	22,23	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,4991	24,35	12,15	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,1358	96,35	13,08	
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,2339	139,40	32,61	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	21,0231	0,91	19,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3019	39,36	11,88	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2,5899	7,38	19,11	

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - mensalista							UNID	
93557/SINAPI								mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	130,19	CUSTO TOTAL	130,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	32,55	162,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	2,5899
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,3019
M 36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1							un	21,0231
M 36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros							un	0,2339
M 36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla							un	0,1358
M 36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m							un	0,4991
M 36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia							un	0,2027

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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	689,40	0,14	
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06	
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01	
11769 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	120,60	120,60	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	69,37	0,47	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,20	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,66	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	39,36	0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,38	0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	112,31	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3589	3,10	1,11	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	28,16	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	

* 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30					un	0,0080	17,94	0,14	
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	
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0004	14,80	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0002	29,79	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0202	100,00	2,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	15,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4580	10,00	4,58	
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
06111 /SINAPI	Servente					h	2,2500	4,31	21,11	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	2,2500	6,25	30,61	
	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	26,78	MATERIAL	129,34	CUSTO TOTAL		181,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(86,5100 %)	23,15	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(25,0000 %)		45,33	226,65	
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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000	856,36	0,00	

* 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										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
38413 /SINAPI	por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00					
	MATERIAL									
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03					
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04					
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98	0,06					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07					
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00					
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02					
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,08	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w								un	0,0000
E 38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi								un	0,0000
E 38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v								un	0,0000
M 38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus								un	0,0002
M 38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida								un	0,0000
M 38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex								un	0,0000
M 00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l								un	0,0077
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara								un	0,0006
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m								un	0,0088
M 25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento								l	0,0015
M 38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m								un	0,0026
M 38390 /SINAPI	Rolo dela de carneiro 23 cm (sem cabo)								un	0,0015

* 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		
M 38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0015
M 38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un 0,0000
M 38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0002

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a	UNID			
91170/SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
MATERIAL					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	209,10	0,00
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	0,59	0,38
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,98	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,20	0,02
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	139,40	0,01
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	96,35	0,00
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35	0,00
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	109,67	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	2,10	0,17
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	13,83	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,50	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,37	0,03
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0088	0,91	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	39,36	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,38	0,01
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,55	0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	19,74	0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	8,90	0,00

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015							UNID	
91170/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	138,78	0,00				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	5,02	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	112,31	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,70	0,10				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	7,20	1,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,55	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)		0,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,43	2,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao							un	0,6500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0100
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0690

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	7.845,43	0,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,20	0,98	
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

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	0,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,57	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,07	BDI(25,0000 %)	0,91	4,55	
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 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0001	7.845,43	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,20	0,98	
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 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000	7.845,43	0,00	

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,00	0,00	
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	0,0000

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	7.845,43	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,20	0,98	
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	2,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,07	BDI(25,0000 %)	0,52	2,59	
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	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID				
88278/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23		0,00					
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50		0,00					
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36		0,00					
MATERIAL											
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90		0,01					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74		0,03					
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18		0,00					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10		0,04					
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78		0,03					
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91		0,00					
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75		0,00					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55		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					
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67		0,12					
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35		0,06					
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	96,35		0,07					
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40		0,17					
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91		0,10					
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83		0,02					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98		0,06					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31		0,07					
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02		0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38		0,10					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36		0,06					
MÃO-DE-OBRA (86,51%)											
25957 /SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	1,0093	4,24		9,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,27	MATERIAL		4,17	CUSTO TOTAL	17,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (86,5100 %)		6,28	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (25,0000 %)	4,43	22,15

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID	
88278/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 25957 /SINAPI	Montador de estrutura metalica	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			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36	0,06			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	96,35	0,07			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06			
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			
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38	0,10			
MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
37623 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,0067	5,25	11,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	14,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	4,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,59	17,95

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			UNID
88377/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (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 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	Pedreiro com encargos complementares					UNID
88309/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00	
MATERIAL						
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00	
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00	
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	250,91	0,00	
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03	
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04	
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01	
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03	
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	
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12	
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06	
	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	96,35	0,07	

* 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
36149 / SINAPI	a									
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	139,40	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,91	0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m						un	0,0026	6,55	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento						l	0,0015	13,83	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	39,36	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,38	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m						un	0,0088	5,02	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0006	112,31	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l						un	0,0077	7,98	0,06
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0171	6,25	13,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	17,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	6,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,46	22,29		
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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00		
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000	856,36	0,00		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 /SINAPI	por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm							
	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00			
	MATERIAL							
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36	0,06			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91	0,10			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	96,35	0,07			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06			
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12			
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			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,0119	6,25	13,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,5100 %)	6,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,44	22,20
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	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01800/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm					un	1,0000	571,88	571,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.200,00	CUSTO TOTAL	1.200,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	300,00	1.500,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm							un	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID			
88316/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,55	0,02

* 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			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,74	0,03			
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			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00			
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00			
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02			
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98	0,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91	0,10			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	96,35	0,07			
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)							
06111 /SINAPI	Servente	h	1,0171	4,31	9,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	4,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	3,27	16,36
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	Servente com encargos complementares	UNID
88316/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 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID			
88325/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	604,50	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	856,36	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	623,23	0,00
MATERIAL					
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	96,35	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	109,67	0,12
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	139,40	0,17
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,91	0,10
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,36	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,38	0,10
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,02	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	112,31	0,07
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0077	7,98	0,06
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,35	0,06
38956 /SINAPI	!em processo de desativacao! alicate crimpador de tubo pex	un	0,0000	482,75	0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	8,90	0,01
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	592,18	0,00
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	209,10	0,04
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	138,78	0,03
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	250,91	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID	
88325/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0015	19,74	0,03
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0026	6,55	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
	MÃO-DE-OBRA (86,51%)								
10489 /SINAPI	Vidraceiro					h	1,0119	5,38	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL		17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(86,5100 %)	6,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		4,44	22,20
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