

CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar						UNID
08436 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,25		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,97		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,30		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0052	3,50		0,02	
08781 / ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,0000	39,14		39,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00		0,05	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,91		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0800	6,41		1,10	
	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	0,0004	5,65		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	2,50		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	39,30	CUSTO TOTAL	40,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)
							10,04
							50,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08781 / ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar					un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,0800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0800

\* 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	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	0,0002	664,50	0,13	
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	9.541,74	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	685,09	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	0,0013	95,41	0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0048	24,11	0,12	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0020	108,60	0,22	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0022	138,04	0,30	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	218,09	0,09	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2071	0,90	0,19	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	144,75	0,09	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	347,41	0,07	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	9,00	0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	19,96	0,06	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0049	6,62	0,03	
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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8568	0,50	0,93	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	117,14	0,15	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8568	1,56	2,90	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0147	8,17	0,12	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0057	85,00	0,48	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,8603	0,74	0,64	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8244	0,52	0,43	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0028	14,76	0,04	
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	0,0167	5,08	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0254	7,30	0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	38,97	0,11	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9154	6,41	12,57	

\* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,9504	4,42	9,00
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0226	5,89	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,0164	0,51	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,99	MATERIAL	22,77	CUSTO TOTAL	44,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	11,15	56,02	
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
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	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)						UNID
02025 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,91			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,29			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00			1,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20			0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,74			0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45			0,00
04275 / ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	1,0000	52,68			52,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	3,50			0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50			0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,18			0,15

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)						UNID				
02025 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,59		0,31					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,55		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,30		0,05					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,97		0,09					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,12		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42		9,47					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41		13,74					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41		13,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00		0,39					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50		0,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,24	MATERIAL	59,16	CUSTO TOTAL	97,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	24,18	121,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400		
M 04275 / ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000		

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	UNID
02025 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		17,74		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		3,20		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		68,59		0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		3,50		0,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		117,14		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		4,42		9,47
	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	4,42	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	12,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)
						2,99	15,02

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	UNID
08675 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
08939 / ORSE	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m2 1,0000 190,00 190,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 190,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI ( 24,8400 %) 47,20 237,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 08939 / ORSE	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m2 1,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0024 68,59 0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0037 7,30 0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 15,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0004 9,45 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1680 10,00 1,68
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0013 38,97 0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0013 5,50 0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0003 117,14 0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,1510 3,50 0,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0001 14,90 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0001 8,17 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0000 10,95 0,00

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	130,00		0,98			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,12		0,01			
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	16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	17,74		0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	3,20		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,55		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,42		14,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	5,65		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00		0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	2,50		0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,59	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	20,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	5,10	25,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência					UNID
03240 / 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	10,55		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,74		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,30		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00		1,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	68,59		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	3,50		0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	130,00		0,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42		9,47
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41		1,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50		0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13

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



CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência							UNID	
03240 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	13,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 % )	3,40	17,08	
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 de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,30		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	130,00		0,65	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,74		0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,90		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	3,50		0,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	68,59		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00		1,12	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID
00022 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22				un	0,0001	11,75	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo				un	0,0000	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0002	117,14	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face				un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira				un	0,0000	10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0002	17,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,1000	6,41	1,37
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000	4,42	9,47
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	5,06	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	13,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	3,40	17,08
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 de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Divisória em granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido dos dois lados, e=2cm , inclusive montagem com ferragens					UNID
00236 / CODEVASF						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,12	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0086	17,74	0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	10,60	0,01	

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

CÓDIGO	Divisória em granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido dos dois lados, e=2cm , inclusive montagem com ferragens						UNID				
00236 / CODEVASF							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,75		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	3,20		0,07					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	14,90		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14		0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,97		0,15					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,30		0,08					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	11,90		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	10,00		4,89					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0072	68,59		0,49					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,50		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	3,50		1,34					
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	10,94		29,10					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	8,17		0,01					
00169 / CODEVASF	Granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido dos dois lados, e=2cm, para divisórias	m2	1,0000	403,69		403,69					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	130,00		2,81					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	4,42		22,73					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,41		32,96					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	5,65		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	2,50		1,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,99	MATERIAL		443,06	CUSTO TOTAL	500,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,2800%)		29,70	SERV. TERCEIRO		1,99	BDI ( 24,8400 %)	124,38	625,12	

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

CÓDIGO	Divisória em granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido dos dois lados, e=2cm , inclusive montagem com ferragens	UNID	
00236 / CODEVASF		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00169 / CODEVAS	Granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido dos dois lados, e=2cm, para divisórias	m2	1,0000
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,52		0,71
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00		0,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,12		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,97		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00		0,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,59		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50		0,00
	Vale transporte	un	0,0109	3,50		0,04

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID				
02483 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE											
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,74		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		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	0,0000	16,70		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,30		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,42		0,11					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,01	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	3,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,88	4,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500	

CÓDIGO	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	685,09		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	664,50		0,13	
MATERIAL							

\* 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			
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	305,77	305,77			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0218	5,08	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,30	0,24			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,97	0,15			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	117,14	0,20			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	218,09	0,11			
00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	4,0000	2,87	11,48			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0192	8,17	0,16			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0036	14,76	0,05			
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	138,04	0,40			
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	0,0017	95,41	0,16			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0062	24,11	0,15			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0026	108,60	0,28			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	1,56	3,74			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	144,75	0,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,37	0,89			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,02	0,05			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0065	6,62	0,04			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	19,96	0,07			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	9,00	0,03			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	347,41	0,07			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2676	0,90	0,24			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	2,0238	5,21	22,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4068	4,42	3,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,42	MATERIAL	325,55	CUSTO TOTAL	352,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	87,47	439,60
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

\* 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		
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 (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortece	UNID				
01866 / ORSE	dor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,74		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,12		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,30		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	67,45		67,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50		0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,59		0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						

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

CÓDIGO	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amorteece							UNID	
01866 / ORSE	dor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	4,42	9,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	6,41	13,74
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	10,83	MATERIAL	71,66	CUSTO TOTAL	95,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	23,79	119,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	UNID					
96113 / 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	0,0001	664,50			0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09			0,00
MATERIAL							
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09			0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,62			0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75			0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	347,41			0,03
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"	cento	0,0308	13,63			0,42
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65			0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9469	0,02			0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	9,00			0,01

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



CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p							UNID
96113 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	19,96	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9469	0,37	0,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9469	1,56	1,48			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9469	0,50	0,47			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0024	24,11	0,06			
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	95,41	0,06			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	14,76	0,02			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0076	8,17	0,06			
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0250	16,52	0,41			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	108,60	0,11			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1056	0,90	0,10			
03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	0,9964	0,59	0,59			
04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, de *60 x 60* cm e espessura de 12 mm (30 mm nas bordas) sem colocacao	m2	1,0740	13,47	14,47			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0086	5,08	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0129	7,30	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97	0,06			
20250 / SINAPI	Sisal em fibra	kg	0,0078	10,00	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3210	4,42	3,04			
12872 / SINAPI	Gesseiro	h	0,6372	6,41	8,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,87	MATERIAL	19,13	CUSTO TOTAL	31,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	7,71	38,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,0250
M	03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas					kg	0,9964
M	04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, de *60 x 60* cm e espessura de 12 mm (30 mm nas bordas) sem colocacao					m2	1,0740
M	20250 / SINAPI	Sisal em fibra					kg	0,0078
M	40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"					cento	0,0308

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

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	UNID
96113 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares	h 0,6313
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3156

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91973 / 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	685,09	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	664,50	0,13	
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9300	0,02	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	117,14	0,15	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0175	5,08	0,09	
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	4,48	8,96	
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	5,84	11,68	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0052	6,62	0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	19,96	0,06	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0028	9,00	0,03	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	347,41	0,07	
38098 / SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	3,86	3,86	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2153	0,90	0,19	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9300	0,37	0,71	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9300	0,50	0,97	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,9300	1,56	3,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0264	7,30	0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,97	0,12	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	108,60	0,24	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0028	14,76	0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0050	24,11	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	0,0013	95,41	0,12	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	138,04	0,33	
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	1,61	1,61	

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

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91973 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida						un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0004	218,09	0,09
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0006	144,75	0,09
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l						un	0,0154	8,17	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,9188	4,50	8,86
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0692	6,41	14,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,66	MATERIAL	32,66	CUSTO TOTAL	56,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	14,01	70,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91950 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 91972 / SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento								un	1,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito Amarelo juparana,Bege Ipanema ou similar, polido e = 2cm, dim 2.80x0.60m, com 03 cubas de sobrepo	UNID			
00234/ CODEVASF	r de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira de 15 cm e rodopia de 20 cm, assentada	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	3,0000	107,91	323,73
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	30,69	92,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8996	3,50	3,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	8,17	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0180	68,59	1,23
00719 /ORSE	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, Deca ou similar	un	3,0000	230,93	692,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	11,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	130,00	7,02
10592 /ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0004	8,91	0,00

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito Amarelo juparana,Bege Ipanema ou similar, polido e = 2cm, dim 2.80x0.60m, com 03 cubas de sobrepo	UNID				
00234 / CODEVASF	r de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira de 15 cm e rodopia de 20 cm, assentada	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	47,29		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20		0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	17,74		0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14		0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	10,60		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	41,30		0,07
00168 / CODEVASF	Granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido para lavatório, e=2cm, com testeira de 15cm e rodopia de 20cm, incluso furos para cubas e torneiras	m2	1,6800	721,73		1.212,51
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	21,96		0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	18,80		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36		0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	21,00		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,75		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	17,00		0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97		0,11
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	16,25		0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0096	38,97		0,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	14,90		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	7,30		0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,55		0,03
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	3,0000	25,96		77,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	8,12		0,06
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	3,0000	113,22		339,66
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42		37,88
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,0000	6,41		54,94
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,0000	6,41		54,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50		3,05
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	Lavatório com bancada em granito Amarelo juparana,Bege Ipanema ou similar, polido e = 2cm, dim 2.80x0.60m, com 03 cubas de sobrepo							UNID	
00234 / CODEVASF	r de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira de 15 cm e rodopia de 20 cm, assentada							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0540	5,65	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,96	MATERIAL	2.764,25	CUSTO TOTAL	2.916,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	78,80	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI( 24,8400 %)	724,57	3.641,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00168 / CODEVAS	Granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido para lavatório, e=2cm, com testeira de 15cm e rodopia de 20cm							m2	1,6800
M 00719 / ORSE	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, Deca ou similar							un	3,0000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	3,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	3,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	3,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	4,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Limpeza final da obra						UNID
09537 / 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	664,50		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	685,09		0,00	
MATERIAL							
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,96		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,00		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,62		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75		0,00	

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

CÓDIGO	Limpeza final da obra						UNID				
09537 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09		0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,30		0,01					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,60		0,02					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0156	0,90		0,01					
00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0500	3,14		0,16					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0011	8,17		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0013	5,08		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,76		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,02		0,00					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	138,04		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	0,0001	95,41		0,01					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,11		0,01					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	1,56		0,22					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,50		0,07					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,37		0,05					
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,28%) Servente de obras	h	0,1424	4,42		1,35					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,43	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	1,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,49		2,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza						l	0,0500		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1400		

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt							UNID
11952/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt						UNID	
11952 / 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01			
12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un	1,0000	120,83	120,83			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	111,93	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,59	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,30	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,42	4,74			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41	6,87			
	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	0,0044	5,65	0,02			
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	5,42	MATERIAL	122,92	CUSTO TOTAL	134,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	33,52	168,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator						Un	1,0000

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



CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UNID
11952 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	UNID
03461 / 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	0,0006	117,14	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0020	18,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0017	21,96	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	38,97	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,30	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	8,12	0,03
01616 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000	362,43	362,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	130,00	3,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0086	68,59	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	10,00	5,90
02920 / ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	1,0000	247,50	247,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0032	16,25	0,05
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,91	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	3,20	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	17,74	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4626	3,50	1,62

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



CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar							UNID
03461 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000		4,42		27,47	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000		6,41		39,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260		5,65		0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5904		2,50		1,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,41	MATERIAL	622,35	CUSTO TOTAL	692,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	171,91	863,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01616 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000					
M 02920 / ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,9000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,9000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000					

CÓDIGO	Papeleira cromada, Linha Evidence, da Deca ou similar						UNID
00240 / CODEVASF							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	0,0001		10,55		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		10,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005		11,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		10,95		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005		17,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		38,97		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016		7,30		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		14,90		0,00

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

CÓDIGO	Papeleira cromada, Linha Evidence, da Deca ou similar						UNID
00240 / CODEVASF							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
00246 / CODEVASF	Papeleira cromada, linha Evidence, DECA ou similar	un	1,0000	145,75		145,75	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,59		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0458	3,50		0,16	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,17		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00		0,71	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	130,00		0,40	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	17,74		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,41		9,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	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	0,0713	2,50		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	147,20	CUSTO TOTAL	157,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI( 24,8400 %)
						39,03	196,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00246 / CODEVAS	Papeleira cromada, linha Evidence, DECA ou similar					un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,7000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID
02291/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri					UNID		
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores					m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	130,00	0,82			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	17,74	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	23,32	0,05			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	23,39	0,09			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	3,20	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,38	0,27			
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	13,20	2,38			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,30	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,97	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	8,17	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	68,59	0,14			
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,49	1,49			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,44	1,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059	3,50	0,37			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60	0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,41	12,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,42	4,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	5,65	0,04			
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	0,1426	2,50	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	8,45	CUSTO TOTAL	26,15	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	6,50	32,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques							m2 1,0000
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2 1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							m2 1,0000

CÓDIGO	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chu	UNID
89957/SINAPI	mbamento em alvenaria. af_12/2014	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	0,0002	664,50	0,13	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	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	un	0,0034	95,41	0,32	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0124	24,11	0,30	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0056	138,04	0,77	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0054	108,60	0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7088	1,56	7,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7088	0,50	2,35	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5247	0,90	0,47	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0072	14,76	0,11	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0281	39,22	1,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0073	38,97	0,28	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0649	7,30	0,47	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7088	0,37	1,74	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7088	0,02	0,09	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0126	6,62	0,08	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,4389	1,24	0,54	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0072	19,96	0,14	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0072	9,00	0,06	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	347,41	0,07	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0012	144,75	0,17	

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

CÓDIGO	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chu						UNID				
89957 / 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	0,0008	218,09		0,17					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0377	8,17		0,31					
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,2705	2,78		6,31					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0432	5,08		0,22					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0074	85,00		0,63					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8345	0,52		1,47					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	117,14		0,40					
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	5,46		5,46					
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,1800	0,60		0,71					
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	0,8900	1,00		0,89					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0251	45,16		1,13					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0554	4,42		0,52					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,5850	4,54		15,42					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,1372	6,41		43,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,51	MATERIAL	32,91	CUSTO TOTAL	93,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	23,25	116,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 89356 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							m	2,1400		
O 89362 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/201							un	1,1800		
O 89366 / SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimen							un	1,0000		
O 89395 / SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							un	0,8900		
O 90443 / SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							m	2,1400		
O 90466 / SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							m	2,1400		

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
01679 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	3,50	0,36
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,12	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	39,22	2,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	16,53	1,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	68,59	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,91	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	53,13	2,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	17,74	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,25	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	18,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,30	0,02
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,97	5,91
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,20	3,60
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	3,28	13,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,97	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,41	8,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	4,42	6,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50	0,33				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,04	MATERIAL	31,39	CUSTO TOTAL	47,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	11,68	58,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID
01683 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,17	12,34	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,31	0,62	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01	

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



CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,67	34,68			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	11,48	11,48			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	53,13	0,80			
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,91	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,59	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,25	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,29	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,74	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,41	5,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,42	3,79			
	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	4,33	MATERIAL	61,61	CUSTO TOTAL	71,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	17,70	88,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150

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



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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID			
03396 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,74	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	130,00	4,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000	9,69	9,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,50	1,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,59	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,53	1,13
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000	1,49	13,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,12	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,97	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,30	0,12

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento							UNID
03396 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	111,93	0,09			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,26	1,26			
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	2,04	34,68			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41	54,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,42	28,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,90	MATERIAL	74,96	CUSTO TOTAL	161,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	40,04	201,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000					
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000					

CÓDIGO	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar										UNID
07610 / ORSE											un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref.N7 ou similar						UNID
07610 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,74		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
07074 / ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	1,0000	125,27		125,27	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,90		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,17		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,59		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00		0,61	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	3,50		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41		8,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	126,48	CUSTO TOTAL	134,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	33,47
						PREÇO TOTAL	168,23

CÓDIGO	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	UNID
07610 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07074 / ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID				
00237/ CODEVASF		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0011	679,89	0,75	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0011	300,30	0,33	
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0011	29,79	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0811	130,00	10,54	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0022	15,15	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0022	15,45	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01	
01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	146,90	146,90	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3258	3,50	4,64	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	8,17	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,90	0,01	
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	0,0005	15,80	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	98,57	98,57	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,71	23,13	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0022	28,16	0,06	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID
00237 / CODEVASF							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0132		5,50		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0811		3,20		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0035		10,55		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108		8,12		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0412		7,30		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8315		10,00		18,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0269		68,59		1,85
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002		21,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		17,29		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0132		38,97		0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0323		17,74		0,57
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		121,82		121,82
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003		10,60		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400		10,15		0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		117,14		0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933		0,52		2,49
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,9400		25,70		75,56
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5900		23,14		13,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114		85,00		0,97
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,41		20,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000		6,41		155,21
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924		4,42		49,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8315		2,50		4,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0811		5,65		0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073		326,00		2,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,00	MATERIAL	521,12	CUSTO TOTAL	754,61
EQUIPAMENTO		1,08	ENC.( 114,2800%)	119,99	SERV. TERCEIRO	7,42	BDI( 24,8400 %)
						187,45	942,06
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	0,5900

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
00237 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2 2,9400
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
M 01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un 1,0000
O 03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un 1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 6,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 6,1500

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação						UNID		
09564/ ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09900 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação					m2	1,0000	400,00	400,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	400,00	CUSTO TOTAL	400,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 % )	99,36	499,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 09900 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação						m2	1,0000	

CÓDIGO	Porta toalha de banho cromada, Linha Evidence da Deca, ou similar							UNID
00239 / CODEVASF								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		68,59		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		11,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392		3,50		0,14	

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

CÓDIGO	Porta toalha de banho cromada, Linha Evidence da Deca, ou similar						UNID			
00239 / CODEVASF							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,74		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00				
00247 / CODEVASF	Porta toalha de banho cromada, linha Evidence, DECA ou similar	un	1,0000	192,98		192,98				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	8,17		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97		0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41		8,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,85	MATERIAL	194,24	CUSTO TOTAL	202,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,2800%)	4,39	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI( 24,8400 %)	50,36	253,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00247 / CODEVAS	Porta toalha de banho cromada, linha Evidence, DECA ou similar							un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				UNID
02180 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,52	3,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00	2,30
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	0,0005	8,12	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,59	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	130,00	0,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	3,50	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01
10282 / ORSE	Regua de aluminio 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	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,74	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,42	4,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

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



CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID		
02180 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0041	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0916	2,50	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	18,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	4,65	23,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mec							m3	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)						UNID
08387 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		17,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021		17,74		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0052		3,20		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0052		130,00		0,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		16,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1039		3,50		0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		11,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		8,17		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017		68,59		0,12
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		21,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)						UNID
08387 / 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	0,0007	8,12		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,30		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	117,14		0,02	
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	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,60		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1171	10,00		1,17	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42		9,47	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41		2,06	
	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	5,38	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	14,50
EQUIPAMENTO		ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	3,60
							18,10
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 de obras				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

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89		0,00		
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30		0,00		
MATERIAL								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	130,00		0,52		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,30		0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0015	17,74		0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,12		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0895	10,00		0,90		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	68,59		0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0805	3,50		0,28		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	4,42		7,58		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,41		1,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00		0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0895	2,50		0,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	10,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	2,71	13,62

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Remoção de louças sanitárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017					UNID
97663 / 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	685,09		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50		0,00
MATERIAL						
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	138,04		0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0580	0,90		0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	218,09		0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,76		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	0,0003	95,41		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,97		0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0047	5,08		0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	8,17		0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	19,96		0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75		0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	6,62		0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	9,00		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5203	0,02		0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,11		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	7,30		0,05

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

CÓDIGO	Remoção de louças sanitárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID			
97663 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,5203	0,37		0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,5203	0,50		0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	0,5203	1,56		0,81
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia						un	0,0006	108,60		0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3507	4,42		3,32
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1780	6,41		2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	7,59	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	1,89	9,48			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1755	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3448	

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97665 / 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		685,09		0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000		664,50		0,00
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0542		0,02		0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000		347,41		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		9,00		0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001		19,96		0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001		6,62		0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000		138,04		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0542		0,37		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		95,41		0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001		24,11		0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000		108,60		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97665 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0542		1,56		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0542		0,50		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		117,14		0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0060		0,90		0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0005		5,08		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008		7,30		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		38,97		0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001		14,76		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000		144,75		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0004		8,17		0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		617,65		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000		218,09		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0365		4,42		0,35
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0189		6,41		0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,10	CUSTO TOTAL	0,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,20
							0,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0183
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0359

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017					UNID
97666 / 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	664,50		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	685,09		0,00
	MATERIAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	19,96		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02

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

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97666 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3794	1,56		0,59	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,00		0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	144,75		0,01	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	218,09		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	6,62		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3794	0,02		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3794	0,37		0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3794	0,50		0,19	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0030	8,17		0,02	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,60		0,04	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,11		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	0,0003	95,41		0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	138,04		0,07	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0423	0,90		0,04	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,76		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,30		0,04	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0035	5,08		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2557	4,42		2,42	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1299	6,41		1,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	5,53
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)
						1,37	6,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1280
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2514

CÓDIGO	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97642 / 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	664,50		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	685,09		0,00	
MATERIAL							
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,76		0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	24,11		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	95,41		0,01	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	138,04		0,03	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0152	0,90		0,01	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,60		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30		0,01	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,08		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0011	8,17		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1366	1,56		0,21	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09		0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,00		0,00	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,96		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003	6,62		0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1366	0,02		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1366	0,37		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1366	0,50		0,07	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,0465	6,20		0,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0920	4,42		0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	1,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)
						0,49	2,46
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 trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97642 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,0461
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0905

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga	UNID			
03254 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0020	18,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0032	16,25	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0017	21,96	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	17,74	0,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,30	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	3,20	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,29	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,91	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	130,00	3,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	10,00	5,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0086	68,59	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	38,97	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	8,12	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4626	3,50	1,62
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,41	39,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	4,42	27,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga							UNID	
03254 / 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	0,5904	2,50	1,48				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260	5,65	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,41	MATERIAL	12,42	CUSTO TOTAL	82,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	20,40	102,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,9000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,9000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,9000

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	337,68	67,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	16,78	84,32
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 cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área m aior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014							UNID
87269 / 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	0,0001	664,50	0,07			
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00			
MATERIAL								

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área m aior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014						UNID		
87269 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0006	117,14	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0087	5,08	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0131	7,30	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0014	14,76	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0011	138,04	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0015	38,97	0,06
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio					kg	0,2900	2,73	0,79
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1059	0,90	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	0,0006	95,41	0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m					un	0,0025	24,11	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia					un	0,0011	108,60	0,12
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	4,8600	0,43	2,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "					un	0,0001	347,41	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0076	8,17	0,06
00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	1,0700	17,00	18,19
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus					un	0,0002	218,09	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm					un	0,0003	144,75	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,9500	1,56	1,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,9500	0,02	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,9500	0,50	0,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,9500	0,37	0,35
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)					un	0,0014	9,00	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m					un	0,0025	6,62	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)					un	0,0014	19,96	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,6173	8,09	10,70
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3458	4,42	3,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,02	MATERIAL	24,30	CUSTO TOTAL		38,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)		9,53	47,90
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	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área m	UNID
87269 / SINAPI	aior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2 1,0700
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 4,8600
M 34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg 0,2900
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,6100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². a_f_06/2014	UNID				
87263 / 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	664,50		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	685,09		0,00
MATERIAL						
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,11		0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,60		0,08
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	0,0004	95,41		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6400	1,56		1,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6400	0,50		0,32
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	138,04		0,10
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0714	0,90		0,06
34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,1400	2,73		0,38
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,76		0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6400	0,37		0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6400	0,02		0,01
37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo aciii	kg	8,6200	1,31		11,29
38195 / SINAPI	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025cm2	m2	1,0700	51,34		54,93
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0017	6,62		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,96		0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	9,00		0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75		0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	218,09		0,02

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². a							UNID	
87263 / SINAPI	f_06/2014							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	617,65	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0010	38,97	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0058	5,08	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0004	117,14	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l					un	0,0051	8,17	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0087	7,30	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2034	4,42	1,93
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,4452	8,09	7,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	68,83	CUSTO TOTAL		78,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)		19,50	97,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34357 / SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio							kg	0,1400
M 37595 / SINAPI	Argamassa colante tipo aci							kg	8,6200
M 38195 / SINAPI	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 20x25cm							m2	1,0700
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,4400
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2000

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio					UNID
01841 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,74	0,16	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	27,21	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	3,20	0,07	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,30	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,97	0,16	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID				
01841 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131		3,50		1,45					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225		130,00		2,93					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		15,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		9,45		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040		5,50		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075		68,59		0,51					
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000		15,83		7,92					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090		10,00		5,09					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030		8,12		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010		10,55		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		4,42		28,41					
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000		6,41		27,47					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225		5,65		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090		2,50		1,27					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020		326,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,08	MATERIAL		18,53	CUSTO TOTAL	76,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 114,2800%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	18,99		95,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m								m	0,5000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000	
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro								h	2,0000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro								h	2,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	3,0000	

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos							UNID
09787 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	UNID			
09787 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	679,89	0,68
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	8,12	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	10,55	0,09
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	38,97	1,35
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	28,16	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0800	17,74	1,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	3,20	0,64
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	27,21	0,04
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,15	2,54
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,14	1,23
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	12,50	18,75
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	10,50	16,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1023	7,30	0,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	117,14	0,64
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	3,32	36,15
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,34	10,34
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	6,74	8,22
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03

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

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos						UNID
09787 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		11,90		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000		4,30		344,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350		10,00		45,35
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400		23,16		54,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0667		68,59		4,58
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700		5,87		72,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346		5,50		0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033		3,50		12,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		8,17		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020		15,45		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028		15,80		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082		9,45		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2005		130,00		26,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010		29,79		0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020		15,15		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800		6,41		90,38
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900		6,41		138,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200		4,42		260,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178		326,00		5,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005		5,65		1,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5350		2,50		11,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	230,81	MATERIAL	947,44	CUSTO TOTAL	1.461,25
EQUIPAMENTO	0,98	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	362,97
							1.824,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina					m3	1,0000



CÓDIGO	Transporte vertical manual de 1 pavimento de bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. af_07/2016						UNID
94947 / 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	664,50	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	685,09	0,00		
MATERIAL							
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0477	0,37	0,02		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	347,41	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	9,00	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	19,96	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	6,62	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0477	0,02	0,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0004	8,17	0,00		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0053	0,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0477	0,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,30	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,97	0,00		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,76	0,00		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0004	5,08	0,00		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	138,04	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	95,41	0,00		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,11	0,00		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,60	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0477	1,56	0,07		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0485	4,42	0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,11	CUSTO TOTAL	0,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)
						0,15	0,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0477

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de	UNID			
02071 / ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	7,30	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3987	3,50	1,40
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10
02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000	405,80	405,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	68,59	0,52
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,97	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,12	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,74	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,25	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	18,80	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	61,25	61,25
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,29	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,91	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	130,00	2,91
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,10	3,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14	0,06
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,35	1,35
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,42	23,68
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,41	34,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de							UNID	
02071 / ORSE	fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	0,5090	2,50	1,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0224	5,65	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,08	MATERIAL	508,76	CUSTO TOTAL	568,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	141,30	710,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar							un	1,0000
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,5000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12133 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,74		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59		0,03	

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12133 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
12972 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000	141,62	141,62
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	142,23	CUSTO TOTAL	146,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	36,38	182,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12972 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
08492 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID			
08492 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	151,00		151,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00		0,31				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,30		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,74		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59		0,03				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	3,50		0,07				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00		0,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41		4,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	2,50		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,92	MATERIAL	151,61	CUSTO TOTAL	155,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	38,71	194,56	

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
08492 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000

CÓDIGO	Demolição manual de concreto simples	UNID				
00013 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	9,45		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0257	17,74		0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	3,20		0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	130,00		8,37
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	0,0013	15,80		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	11,90		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	8,17		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3083	3,50		4,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	5,50		0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0215	68,59		1,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	10,00		14,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	117,14		0,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,30		0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	38,97		0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,55		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	8,12		0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	14,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,60		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	17,00		0,02

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

CÓDIGO	Demolição manual de concreto simples						UNID				
00013 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,75	0,01						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00						
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	4,42	123,13						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,41	17,86						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	5,65	0,36						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	2,50	3,64						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	326,00	1,86						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,79	MATERIAL	31,00	CUSTO TOTAL	177,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	44,18	222,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	13,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,3000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,3000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	13,0000		

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4"						UNID
02485 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,59		0,05	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,74		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0300	3,50		0,11	

\* 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 2 1/2"a 4"						UNID	
02485 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,90		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		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	0,0020	130,00		0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20		0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	85,00		0,92		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,30		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,97		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,52		2,35		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	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	0,0448	10,00		0,45		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	4,42		0,38		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	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	0,0448	2,50		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	4,19	CUSTO TOTAL	10,25	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	
						2,55	12,80	
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	0,0100

\* 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 2 1/2" a 4"	UNID
02485 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito Amarelo juparana, Bege Ipanema ou similar, polido, e = 2cm, dim 3,2x0.60, com 03 cubas de sobrepo	UNID			
00235 / CODEVASF	r de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira de 15 cm e rodopia 20 cm, assentada	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	117,14	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	8,12	0,06
06136 / SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	un	3,0000	113,22	339,66
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	3,0000	25,96	77,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	7,30	0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0096	38,97	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,55	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	130,00	7,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	21,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0216	17,74	0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	3,20	0,17
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	47,29	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0004	8,91	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	10,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	17,00	0,05
00719 / ORSE	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, Deca ou similar	un	3,0000	230,93	692,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
00168 / CODEVASF	Granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido para lavatório, e=2cm, com testeira de 15cm e rodopia de 20cm, incluso furos para cubas e torneiras	m2	1,9200	721,73	1.385,72
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,75	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	16,25	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	18,80	0,05

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito Amarelo juparana, Bege Ipanema ou similar, polido, e = 2cm, dim 3,2x0.60, com 03 cubas de sobrepo						UNID	
00235 / CODEVASF	r de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira de 15 cm e rodopia 20 cm, assentada						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	21,96		0,05		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	41,30		0,07		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36		0,05		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	8,17		0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	14,90		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	11,90		0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	68,59		1,23		
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	30,69		92,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8996	3,50		3,15		
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	3,0000	107,91		323,73		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4,0000	6,41		54,94		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,0000	6,41		54,94		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42		37,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	2,50		3,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	326,00		1,56		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	5,65		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,96	MATERIAL	2.937,46	CUSTO TOTAL	3.090,14	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	78,80	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI( 24,8400 %)	
						767,59	3.857,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00168 / CODEVAS	Granito Amarelo Juparana, Bege Ipanema ou similar, polido para lavatório, e=2cm, com testeira de 15cm e rodopia de 20cm						m2	1,9200
M 00719 / ORSE	Cuba de sobrepor, linha carrara, L34, Deca ou similar						un	3,0000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar						un	3,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar						un	3,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "						un	3,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm						un	3,0000

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito Amarelo juparana, Bege Ipanema ou similar, polido, e = 2cm, dim 3,2x0.60, com 03 cubas de sobrepo	UNID
00235 / CODEVASF	r de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira de 15 cm e rodopia 20 cm, assentada	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 4,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID				
09983 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0011	300,30		0,33
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0011	679,89		0,75
	MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0132	5,50		0,07
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	10,15		0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8315	10,00		18,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0269	68,59		1,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0412	7,30		0,30
01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	199,90		199,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3258	3,50		4,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	8,17		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0132	38,97		0,51
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	121,82		121,82
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/forneecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	85,00		0,97
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0035	10,55		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	8,12		0,09
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,8400	23,14		19,44
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	4,2000	25,70		107,94
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,52		2,49

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID	
09983 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	117,14	0,12			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	7,71	23,13			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,60	0,00			
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	98,57	98,57			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0811	130,00	10,54			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0011	29,79	0,03			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0022	15,15	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0022	15,45	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0811	3,20	0,26			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0323	17,74	0,57			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,90	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0022	28,16	0,06			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,42	49,18			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000	6,41	155,21			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8315	2,50	4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073	326,00	2,38			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0811	5,65	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,00	MATERIAL	612,29	CUSTO TOTAL	845,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)	210,09	1.055,87

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID	
09983 / ORSE		un	
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	0,8400
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	4,2000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
M 01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O 03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

CÓDIGO	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015					UNID
90446 / 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	0,0001	664,50		0,07
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000	11.893,01		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	685,09		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	0,0009	95,41		0,09
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0015	138,04		0,21
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0013	108,60		0,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0032	24,11		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2580	1,56		1,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2580	0,50		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2580	0,37		0,47
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1402	0,90		0,13
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,76		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,97		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	7,30		0,13

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

CÓDIGO	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	UNID
90446 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0061	5,08	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0054	8,17	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,2580	0,02	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	6,62	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	19,96	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	9,00	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	218,09	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5915	6,41	8,12
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0923	4,54	0,90
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro	h	0,5879	6,26	7,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,13	MATERIAL	3,91	CUSTO TOTAL	21,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	5,41	27,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05795 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,1830
O 05952 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,4010
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0910
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5830

CÓDIGO	Remoção de acessórios sanitários	UNID
07216 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,74	0,02

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

CÓDIGO	Remoção de acessórios sanitários						UNID
07216 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	130,00		0,42	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,30		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,50		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00		0,71	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,59		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3500	6,41		4,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	4,42		3,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	9,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)
						2,45	12,31

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

CÓDIGO	Remoção de acessórios sanitários	UNID	
07216 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada para deficientes físicos, branco, DECA, ROCA, CELITE, INCEPA ou similar, incl. assento em Polipropileno, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	UNID			
00238 / CODEVASF		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,91	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	130,00	2,91
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3987	3,50	1,40
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	68,59	0,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,55	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07
00172 / CODEVASF	ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	131,90	131,90
00171 / CODEVASF	CAIXA ACOPLADA ECOFLUSH EM LOUÇA BRANCA PARA BACIA SANITÁRIA DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA, CELITE, ROCA, INCEPA OU SIMILAR.	UN	1,0000	226,58	226,58
00170 / CODEVASF	BACIA (VASO) SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, DECA, CELITE, ROCA, INCEPA OU SIMILAR, PARA CAIXA ACOPLADA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM ABERTURA FRONTAL	un	1,0000	439,38	439,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	7,30	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,97	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,12	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14	0,06

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



CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada para deficientes físicos, branco, DECA, ROCA, CELITE, INCEPA ou similar, incl. assento em Polipropileno, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico						UNID		
00238 / CODEVASF							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,35		1,35			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36		0,03			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,10		3,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96		0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,74		0,16			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	18,80		0,03			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,25		0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,41		34,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,42		23,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00		0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50		1,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,08	MATERIAL	839,57	CUSTO TOTAL	899,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		30,94	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI( 24,8400 %)	223,47	1.123,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00170 / CODEVAS	BACIA (VASO) SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, DECA, CELITE, ROCA, INCEPA OU SIMILAR, PARA CAIXA ACOPLADA, PARA DEFICIENTES FÍ						un	1,0000
M	00171 / CODEVAS	CAIXA ACOPLADA ECOFLUSH EM LOUÇA BRANCA PARA BACIA SANITÁRIA DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA, CELITE, ROCA, INCEPA OU SIM						UN	1,0000
M	00172 / CODEVAS	ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO						UN	1,0000
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5600
M	06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario						un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,5000

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações						UNID			
00140 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,30		4,30				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00		0,10				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00				
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	10,50		0,21				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00		0,16				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,59		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,50		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,74		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,42		0,76				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41		1,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,86	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)		1,00	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 24,8400 %)	1,67	8,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00140 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59	0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42	37,88
	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 17,68 MATERIAL 335,63 CUSTO TOTAL 375,15

PREÇO TOTAL

\* 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							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI ( 24,8400 %)	93,19	468,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01906 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59	0,41	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74	0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52	156,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	117,14	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,42	37,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52	
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	2,50	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	256,49	CUSTO TOTAL	296,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI( 24,8400 %)	73,53	369,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa 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	9.541,74	5,73	
	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	0,0034	95,41	0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,02	0,10	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,37	1,81	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	0,50	2,44	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8800	1,56	7,61	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0054	108,60	0,59	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0127	24,11	0,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0669	7,30	0,49	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0059	138,04	0,81	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5441	0,90	0,49	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0078	38,97	0,30	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	187,0200	0,74	138,39	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,2200	0,52	93,19	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014						UNID		
87335 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	85,00	106,25				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	4,9127	5,89	62,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682	0,51	1,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,98	MATERIAL	353,02	CUSTO TOTAL	421,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,45	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	104,64	525,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2500
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	187,0200
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	179,2200
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8800
O 88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0							chp	1,1400
O 88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0							chi	3,7400

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID
88629 / 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	685,09		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	664,50		0,53	
MATERIAL							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,90		0,85	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00		97,75	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52		229,59	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059	117,14		0,69	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0772	5,08		0,39	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,30		0,85	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,97		0,53	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID					
88629/ SINAPI							m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127		14,76		0,19					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0678		8,17		0,55					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800		0,02		0,17					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229		6,62		0,15					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127		19,96		0,25					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127		9,00		0,11					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008		347,41		0,28					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0025		144,75		0,36					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017		218,09		0,37					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		617,65		0,00					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102		138,04		1,41					
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					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093		108,60		1,01					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220		24,11		0,53					
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		95,41		0,56					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,6250		4,42		81,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		81,68	MATERIAL		356,58	CUSTO TOTAL	438,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,58	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,8400 %)		109,01	547,85
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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										UNID		
88247 / SINAPI											h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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



CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID				
88247 / 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	0,0001	664,50		0,07					
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09		0,00					
MATERIAL											
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62		0,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50		0,50					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09		0,04					
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96		0,03					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00		0,01					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41		0,03					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75		0,04					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		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	95,41		0,07					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17					
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76		0,02					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14		0,08					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17		0,07					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,50		9,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,93	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)	3,34	16,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000	

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



CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 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
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID			
88248 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	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	0,0001	664,50	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
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
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	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	0,0007	95,41	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	347,41	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04

\* 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				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		6,62		0,02				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		9,00		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		19,96		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,30		0,10				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,97		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145		4,54		9,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,86	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	13,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	3,32	16,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)							h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000		

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID					
88256 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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	685,09			0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50			0,07
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97			0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37			0,37
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17			0,07

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID	
88256 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	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	95,41	0,07			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	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			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 " MÃO-DE-OBRA (114,28%)	un	0,0001	347,41	0,03			
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0119	8,09	17,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,53	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	21,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	5,23	26,28
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					

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h 1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07	
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	10,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	130,00	2,55	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	98,57	98,57	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	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	0,0003	16,70	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	17,74	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,55	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	3,20	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	7,30	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	38,97	0,13	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16	0,01	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,15	0,20	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,12	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,50	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	3,50	1,14	

\* 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					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	8,17		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065	68,59		0,45					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,52		2,49					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00		4,42					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	85,00		0,97					
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					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75		0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	4,42		13,66					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41		20,60					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41		19,23					
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	0,0196	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		24,97	MATERIAL	111,42	CUSTO TOTAL	166,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 114,2800%)		28,52	SERV. TERCEIRO	1,81	BDI( 24,8400 %)	41,44	208,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000		
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0106		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4000		

\* 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		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,5000

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90466 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	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	685,09	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00	
MATERIAL						
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0013	6,62	0,01	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4714	0,02	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0525	0,90	0,05	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	218,09	0,02	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	144,75	0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	9,00	0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	19,96	0,01	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0007	14,76	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4714	0,37	0,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4714	0,50	0,24	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4714	1,56	0,74	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	108,60	0,05	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	24,11	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	0,0003	95,41	0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	138,04	0,08	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0034	85,00	0,29	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,30	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3245	0,52	0,69	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0043	5,08	0,02	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0037	8,17	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03	

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

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID	
90466 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0558	4,54	0,54
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3967	6,41	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0259	4,42	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,40	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	8,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	2,20	11,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0550
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3910
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							m3	0,0030

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	679,89	0,68	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	38,97	1,35	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	10,55	0,09	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	8,12	0,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	117,14	0,64	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1023	7,30	0,75	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	6,74	8,22	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,34	10,34	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,15	2,54	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63	

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



CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	3,32	36,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,14	1,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	10,50	16,80
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	12,50	18,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0667	68,59	4,58
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082	9,45	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	15,80	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	130,00	26,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	15,45	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	27,21	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	3,20	0,64
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0800	17,74	1,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	28,16	0,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,87	72,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033	3,50	12,96
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	23,16	54,19
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	4,30	344,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,50	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350	10,00	45,35

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



CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05						UNID		
06457 / ORSE	usos)						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,41	4,94
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	27,5200	4,42	260,65
00378 / SINAPI	Armador					h	6,5800	6,41	90,38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	10,0900	6,41	138,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	4,5350	2,50	11,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0178	326,00	5,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,2005	5,65	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	230,81	MATERIAL	947,44	CUSTO TOTAL	1.461,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,98	ENC.( 114,2800%)	263,75	SERV. TERCEIRO	18,27	BDI( 24,8400 %)	362,97	1.824,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50	2,72	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,59	0,87	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00	43,89	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,74	0,27	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	117,14	0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,12	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,30	0,14	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,55	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00	14,63	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,42	72,17	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65		0,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00		1,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50		2,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,45	MATERIAL	306,88	CUSTO TOTAL	394,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	45,07	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI( 24,8400 %)	98,09	492,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,30		0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80		0,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,00		43,89	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,12		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,55		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,97		0,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	117,14		0,14	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,00		14,63	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00		77,61	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,74		0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00		3,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50		1,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,59		0,62	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00125 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000	0,52	152,36
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	6,0000	4,42	56,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	2,50	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	5,65	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	326,00	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,52	MATERIAL	301,54	CUSTO TOTAL	360,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	30,31	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI( 24,8400 %)	89,63	450,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID				
95316 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0301		4,50		0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)	0,07	0,36			
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 (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	4,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0145

CÓDIGO		Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista					UNID		
95324/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,0119	8,09	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista					h	0,0119		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95332/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0301	6,41	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,10	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0301	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95335/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0145	6,41	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)	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 gesseiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95337/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12872 / SINAPI	Gesseiro					h	0,0093	6,41	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 12872 / SINAPI	Gesseiro						h	0,0093	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID		
95344/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas					h	0,0093	6,20	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)		0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas						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 (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador					h	0,0067	5,89	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro					h	0,0067	6,26	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	6,41	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	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 servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171	4,42	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0171	

CÓDIGO		Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95387/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (114,28%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI		Vidraceiro				h	0,0119	5,21	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	
							0,03	0,16	
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00
	MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,59			0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,50			0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80			0,00

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



CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID				
08957 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00		0,57					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,30		0,02					
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	7,71		7,71					
MÃO-DE-OBRA (114,28%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,42		4,74					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,41		6,87					
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	0,0044	5,65		0,02					
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		5,42	MATERIAL	9,79	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	6,19	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI( 24,8400 %)	5,42	27,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

\* 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	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	685,09	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07		
MATERIAL							
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	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	0,0091	5,08	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	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	95,41	0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07		
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	0,0027	6,62	0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41	14,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,14	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	17,66
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)
						4,39	22,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 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	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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,30		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,55		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,59		0,05
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,44		1,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,50		0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	117,14		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00		0,29
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,74		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	23,39		0,03
	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00

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

CÓDIGO	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									
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0000	139,30 0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	8,12 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000	6,41 4,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	4,42 1,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	2,50 0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	326,00 0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	5,65 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	8,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 24,8400 %)	2,14	10,76	
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
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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	0,0001	664,50	0,07	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00	
MATERIAL						
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03	

\* 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		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	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	95,41	0,07		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	6,41	13,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,92	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	17,44
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)
						4,33	21,77
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				

\* 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		
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,21	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59	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	2,04	CUSTO TOTAL	2,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,8400 %)	0,61	3,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0654

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89		0,07
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16		0,01
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59

\* 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
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	3,50		0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015	68,59		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
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	2,04	CUSTO TOTAL		2,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,8400 %)		0,63	3,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional							un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande							un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018	

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		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	2,05	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,8400 %)	0,61	3,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,29	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,91	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		68,59		0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		16,25		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,30		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,97		0,03	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,12		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	2,10	CUSTO TOTAL	2,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,8400 %)	0,62
PREÇO TOTAL 3,13								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,17		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,8400 %)	0,62	3,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,17	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59	0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,39	0,11	
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	17,74	0,03	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID		
10553 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,24	CUSTO TOTAL	2,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,8400 %)	0,66	3,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro							UNID	
10594 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,21		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50		0,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50		0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,04	CUSTO TOTAL	2,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,8400 %)	0,61	3,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30							un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50		0,33				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59		0,10				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02				
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	2,15	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,8400 %)	0,64	3,20	

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID				
88237 / SINAPI		h				
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	0,0011	108,60		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID		
88237 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	95,41	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	24,11	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,16	0,82		
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	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	679,89	0,14	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,97	0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,30	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	117,14	0,05	
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	121,82	121,82	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	28,16	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,12	0,02	
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	17,74		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
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0068	68,59		0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4580	10,00		4,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0034	5,50		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0007	9,45		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0002	29,79		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0202	130,00		2,63
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3589	3,50		1,26
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0004	15,15		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	2,2500	6,41		30,90
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,2500	4,42		21,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0202	5,65		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,37	MATERIAL	131,33	CUSTO TOTAL		185,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.( 114,2800%)	27,84	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI( 24,8400 %)		46,10	231,69	
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 de obras							h	2,2500

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista						UNID			
88236 / 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	685,09		0,00				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50		0,07				
MATERIAL										
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62		0,02				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75		0,04				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08		0,05				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76		0,02				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17		0,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14		0,08				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96		0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09		0,04				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00		0,01				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,10	0,51
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	0,0001
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	00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l							un	0,0080
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0007
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0091
M	25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento							l	0,0015
M	38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m							un	0,0027
M	38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)							un	0,0015
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	0,0001

\* 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 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0003

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profiissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,30	0,04	
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	6,74	0,82	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	23,16	5,42	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,34	1,03	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,15	0,25	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,50	1,88	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	17,74	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	3,20	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	130,00	1,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	68,59	0,24	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,14	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14	0,04	
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0890	3,32	3,62	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,12	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	5,87	7,20	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	3,50		0,67			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,97		0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,42		12,79			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,41		13,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	2,50		0,59			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00		0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	5,65		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,21	MATERIAL	25,29	CUSTO TOTAL	52,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 114,2800%)		13,94	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI( 24,8400 %)	13,04	65,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada							m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares	UNID
88269 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares						UNID	
88269 / 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	0,0001	664,50		0,07		
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09		0,00		
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37		
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	95,41		0,07		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09		0,04		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00		
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	108,60		0,12		
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75		0,04		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08		0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14		0,08		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41		0,03		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00		0,01		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96		0,03		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62		0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17		0,07		
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
12872 / SINAPI	Gesseiro	h	1,0093	6,41		13,86		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,85	MATERIAL		3,45	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 24,8400 %)		4,31
								21,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,0000	

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



CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares	UNID
88269 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95337 / SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12872 / SINAPI	Gesseiro	h 1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação o. af_12/2015	UNID			
91972 / 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	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	664,50	0,13
MATERIAL					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0048	6,62	0,03
38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	5,84	11,68
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7840	0,37	0,66
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	4,48	8,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7840	0,02	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	19,96	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7840	0,50	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7840	1,56	2,78
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0020	108,60	0,22
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0046	24,11	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	0,0012	95,41	0,11
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0022	138,04	0,30
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1990	0,90	0,18
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0142	8,17	0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0026	14,76	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	117,14	0,14
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0162	5,08	0,08

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

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação o. af_12/2015							UNID		
91972 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0244	7,30	0,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0028	38,97	0,11
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)						un	0,0026	9,00	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida						un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus						un	0,0004	218,09	0,09
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm						un	0,0006	144,75	0,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "						un	0,0002	347,41	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,9188	4,50	8,86
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,9188	6,41	12,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,57	MATERIAL	26,71	CUSTO TOTAL	48,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	12,02	60,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	2,0000
M 38113 / SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)								un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,8920
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,8920

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89366 / 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	664,50		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	685,09		0,00	
MATERIAL							
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,24		0,06	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,96		0,01	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,00		0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,62		0,01	

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID	
89366 / 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	144,75	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,60	0,04			
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	39,22	0,31			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,17	0,02			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	45,16	0,32			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02			
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	5,46	5,46			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028	5,08	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,30	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,02	0,01			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,11	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,37	0,11			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	0,50	0,15			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3000	1,56	0,47			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,76	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	0,0002	95,41	0,02			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	138,04	0,06			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0334	0,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	6,41	2,09			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	4,54	1,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	10,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	2,67	13,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr					un	0,0070
M	03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial					un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0080

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89366 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1500

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014					UNID
89362 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	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	685,09	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	39,22	0,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,30	0,03	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,76	0,01	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0334	0,90	0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	138,04	0,06	
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	95,41	0,02	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028	5,08	0,01	
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,60	0,60	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	45,16	0,32	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,17	0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,96	0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,24	0,06	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,00	0,00	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,11	0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,62	0,01	

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014							UNID	
89362 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,3000	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,3000	0,37	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,3000	0,50	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	0,3000	1,56	0,47
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia					un	0,0004	108,60	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1522	6,41	2,09
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,1522	4,54	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL		5,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)		1,46	7,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr							un	0,0070
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1500

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89			0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30			0,00
	MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79			0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,59			0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14			0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00			2,56

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,30	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,97	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,12	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	8,17	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,21	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,74	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,42	15,34
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	2,50	0,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	326,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	5,35	CUSTO TOTAL	34,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI( 24,8400 %)	8,45	42,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID
05952 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	11.893,01		1,19	
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	95,41		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06	
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12	

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



CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID		
05952 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)					h	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro					h	1,0067	6,26	13,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,49	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL		17,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,93	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)		4,35	21,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares						h	1,0000	
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						h	1,0000	
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID
05795 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0002	11.893,01			2,38
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		0,02		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	0,0007		95,41		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137		7,30		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,97		0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115		0,90		0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012		138,04		0,17
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	0,0026		24,11		0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011		108,60		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

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



CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID
05795 / SINAPI							chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h	1,0067	6,26	13,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,49	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	18,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,88	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	4,59	23,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 53863 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O 88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	1,0000
O 95114 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95115 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						UNID
95114 / SINAPI							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	11.893,01	1,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,19	0,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						UNID
95115 / SINAPI							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI		Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000	11.893,01	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,04	0,21			

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0001 11.893,01 1,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,95 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95 ENC.( 114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8400 %) 0,24 1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0001

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 elétrico trifásico 220/3 80 v, potência 5 cv	un 0,0001 9.541,74 0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,74 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,74 ENC.( 114,2800%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,8400 %) 0,18 0,92
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		

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
88386 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	9.541,74	1,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,51	1,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,50	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,77	3,86	
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	9.541,74	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,15	0,76	
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	9.541,74	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	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,03	0,16
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	9.541,74	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,19	0,95	
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	0,51	1,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	0,40	1,99		
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	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50			0,07	
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09			0,00	
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02			0,02	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96			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	
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	108,60			0,12	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11			0,06	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62			0,02	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04			0,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14			0,08	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65			0,00	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09			0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75			0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41			0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00			0,01	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17			0,07	
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	95,41			0,07	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08			0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30			0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97			0,06	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76			0,02	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90			0,10	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	1,0093	6,20			13,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,40	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	16,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	4,20	21,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 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 estruturas metalicas	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			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		0,10			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		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	95,41		0,07			
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37		0,37			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0067	5,89		12,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,70	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	15,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	3,93	19,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	

\* 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		
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 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							UNID		
88298 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)						h	1,0000	0,37	0,37
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	108,60	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m						un	0,0026	24,11	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	95,41	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros						un	0,0012	138,04	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1						un	0,1115	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	38,97	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0137	7,30	0,10
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro						h	1,0067	6,26	13,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,49	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)	4,12	20,72		

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

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

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	UNID
88298 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID				
88309 / 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	0,0001	664,50		0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09		0,00
MATERIAL						
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0001	347,41		0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		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	95,41		0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12
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
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
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62		0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96		0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00		0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09		0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75		0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17		0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14		0,08

\* 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	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,1115	0,900,10	
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,0171	6,4113,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	4,34	21,82	
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		8,17		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		15,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		3,50		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		68,59		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		10,55		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011		17,74		0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							UNID	
02285 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0000	139,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0005	38,97	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0014	7,30	0,01
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca					l	0,1800	13,20	2,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	117,14	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	130,00	0,35
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	23,39	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0009	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0018	5,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	8,12	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	6,41	5,49
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	4,42	1,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	5,65	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	11,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 24,8400 %)	2,82	14,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00		0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,17		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50		0,00	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,49		1,49	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,59		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00		0,31	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,97		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,74		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,39		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,30		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41		2,75	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,42		0,95	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	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	0,0014	5,65		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	6,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 114,2800%)	1,98	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 24,8400 %)
						1,53	7,70

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l 0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						UNID
90443 / 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	664,50		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	685,09		0,00	
MATERIAL							
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,60		0,07	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,76		0,01	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	19,96		0,02	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	6,62		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5190	0,02		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5190	0,37		0,19	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5190	0,50		0,26	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5190	1,56		0,81	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	8,17		0,03	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,11		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	0,0003	95,41		0,03	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	138,04		0,08	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0579	0,90		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	117,14		0,04	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0047	5,08		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	7,30		0,05	

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

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID		
90443/ SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97		0,03				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	218,09		0,02				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	9,00		0,01				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41		0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	144,75		0,01				
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4555	6,41		6,26				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	4,54		0,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,12	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	8,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	2,18	10,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0700	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4490	

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	0,0001	664,50		0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09		0,00
	MATERIAL					
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76		0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90		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	0,0007	95,41		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30		0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08		0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09		0,04

\* 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					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75		0,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56		1,56					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14		0,08					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17		0,07					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96		0,03					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00		0,01					
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11		0,06					
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60		0,12					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04		0,17					
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					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62		0,02					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	4,42		9,63					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,63	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	13,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	3,27	16,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)								h	1,0000	
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 de obras								h	1,0000	

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	664,50		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	685,09		0,00								
MATERIAL														
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,00		0,00								
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,62		0,00								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,50		0,07								
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,37		0,05								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	0,02		0,00								
38098 / SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	3,86		3,86								
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	1,61		1,61								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1460	1,56		0,23								
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,96		0,00								
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00								
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75		0,00								
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09		0,00								
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	8,17		0,01								
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,76		0,00								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14		0,01								
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0013	5,08		0,01								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,30		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97		0,01								
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,60		0,02								
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	138,04		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	0,0001	95,41		0,01								
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,11		0,01								
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0163	0,90		0,01								
MÃO-DE-OBRA (114,28%)														
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1504	6,41		2,07								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,08	MATERIAL		5,96	CUSTO TOTAL	8,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 114,2800%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI ( 24,8400 %)	2,00	10,04	

\* 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		
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	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014					UNID
89395 / 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	664,50		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	685,09		0,00
MATERIAL						
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,08		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110	45,16		0,50
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,00		1,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14		0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,17		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50		0,20
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09		0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75		0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41		0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,00		0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	19,96		0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750	1,24		0,09
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	6,62		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,02		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,30		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56		0,62
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,60		0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,11		0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0002	95,41		0,02

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



CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID		
89395 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a								
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros					un	0,0004	138,04	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1					un	0,0446	0,90	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento					l	0,0006	14,76	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0120	39,22	0,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0006	38,97	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida					un	0,0000	617,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2029	4,54	1,97
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2029	6,41	2,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,84	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	8,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	2,04	10,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr						un	0,0110
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0750
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2000

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID
89356 / 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	685,09		0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50		0,00	
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0102	7,30		0,07	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	138,04		0,11	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0822	0,90		0,07	

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						UNID			
89356 / SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,76		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,97		0,05				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,41		0,06				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0068	5,08		0,03				
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	2,78		2,95				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	117,14		0,07				
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65		0,00				
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0060	8,17		0,05				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,60		0,09				
38383 / SINAPI	Lixa d'água em folha, grau 100	un	0,1230	1,24		0,15				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75		0,03				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,11		0,05				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41		0,00				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	9,00		0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	19,96		0,02				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09		0,04				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020	6,62		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7380	0,02		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7380	0,37		0,27				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7380	0,50		0,37				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7380	1,56		1,15				
MÃO-DE-OBRA (114,28%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3744	4,54		3,64				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,3744	6,41		5,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,89	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. ( 114,2800%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,8400 %)	3,59	18,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0610
M 38383 / SINAPI	Lixa d'água em folha, grau 100								un	0,1230
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3690

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89356 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3690

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325 / 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	685,09	0,00	
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06	
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	95,41	0,07	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08	
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07	
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03	
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00	
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02	
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04	
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04	
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03	
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01	
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
37370 / SINAPI	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	108,60	0,12	
MÃO-DE-OBRA (114,28%)						
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0119	5,21	11,30	

\* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,29	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	14,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,8400 %)	3,68	18,49	
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