

CÓDIGO	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"						UNID
13576 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000008	19,57			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000008	38,62			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00			0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50			0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04			0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00			0,23
39143 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	1,0000	2,35			2,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000088	34,80			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000056	27,49			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000048	49,00			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000032	92,70			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000032	32,30			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	195,80			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90			1,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800	9,67			1,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00			0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00			0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	5,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)
						1,30	PREÇO TOTAL 7,08

CÓDIGO	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	UNID	
13576 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39143 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
100659 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		1,43		0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		1,39		0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		0,61		0,02
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		0,44		0,03
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060		19,00		0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,43		0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,46		0,25
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	1,1630		7,09		8,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0347208		6,90		0,51
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,06900368		9,21		1,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
						BDI( 22,4700 %)	
						2,44	
						13,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 20017 / SINAPI	Guarnicao/ alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / t					m	1,1630

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100659 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,0060
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 0,0680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0340

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08					UNID
00153 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	205,00	1,96	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,81	0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	44,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	37,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	18,00	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	12,90	0,01	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,10	44,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	193,04	0,61	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,25	5,73	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306432	101,30	3,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,80	3,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00019616	195,80	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	10,87	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	73,93	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	20,11	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,50	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00	
	Serra mármore	un	0,000114	319,90	0,04	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							UNID	
00153 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE									
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	28,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	15,40		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00		3,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	6,90		14,30			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	9,67		23,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54		0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00		0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00		1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,79	MATERIAL	63,48	CUSTO TOTAL	102,53	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	19,81	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI( 22,4700 %)	23,04	
							PREÇO TOTAL 125,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	40,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0252
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,1400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a f_05/2020						UNID
101161/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000232	23.186,44	0,05		

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a f_05/2020						UNID				
101161 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		1,43		4,45				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8372		0,80		3,87				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		2,46		7,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		0,85		2,65				
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	3,9500		33,44		132,09				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149		0,08		0,25				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244		0,01		0,00				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550		0,78		1,60				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355		0,61		0,63				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244		0,89		0,02				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550		1,31		2,69				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355		1,39		1,44				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0107		100,00		1,07				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,098566		9,67		42,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0574526		6,90		15,42				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02460276		9,25		0,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01425		0,93		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	217,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	48,79	265,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm								un	3,9500
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	2,0550
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0280
O	00489 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019								m3	0,0100

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro manual. af_12/2021						UNID
103365 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,96159		0,08		0,08
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050		45,13		0,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,37159		0,61		0,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900		0,78		0,46
44457 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 19 x 39 cm (1 x a x c)	un	14,1500		1,16		16,41
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900		1,31		0,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,96159		2,46		2,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,96159		1,43		1,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,96159		0,85		0,82
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200		2,01		0,84
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,328388		0,80		1,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,180797		1,25		1,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007866		100,00		0,79
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,37159		1,39		0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,602508		9,67		12,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3794677		6,90		5,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					10,16	PREÇO TOTAL	
						55,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*					m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)					cento	0,0050
M 44457 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 19 x 39 cm (1 x a x c)					un	14,1500
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0069
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,5900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2950

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em beton eira. af_12/2021						UNID	
103316 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000037	5.700,00		0,02		
	MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,703982	0,80		1,36		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03915	0,89		0,03		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650	1,39		0,51		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	1,31		0,96		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010092	100,00		1,01		
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,6000	2,85		38,76		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,51467	1,25		1,89		
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,01		0,84		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	2,46		2,79		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	0,85		0,96		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	1,43		1,62		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	0,08		0,09		
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	45,13		0,23		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03915	0,01		0,00		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	0,78		0,57		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650	0,61		0,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03947533	9,25		0,77		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,372738	6,90		5,44		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,745476	9,67		15,24		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01141875	0,93		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
				0,00	BDI( 22,4700 %)		16,47	
						89,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)						un	13,6000
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*						m	0,4200
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)						cento	0,0050

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em beton eira. af_12/2021	UNID
103316 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0087
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,7300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3650

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID			
02283 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,48	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67	6,13



CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID	
02283 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90 2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54 0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00 0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,28	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL		15,63 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)		3,51 19,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID					
96135/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1036		0,61		0,06
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08287		0,97		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1036		1,39		0,14
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6344		1,85		1,17
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6344		2,05		1,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		0,08		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		1,43		1,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		0,85		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		2,46		1,82
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,38709		5,18		7,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_03/2024						UNID		
96135 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,10579632	6,90	1,54
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,64376374	9,67	13,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,33	34,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,08287
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas							kg	1,38709
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,6344
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1036

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024						UNID				
95626 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,20615		32,87		6,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0468		0,61		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3334		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3334		1,43		0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3334		0,85		0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3334		2,46		0,82
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2866		2,05		0,59
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2866		1,85		0,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0468		1,39		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04779216		6,90		0,70
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,29083021		9,67		5,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		3,64	19,86		

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024			UNID
95626 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2866	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0468	

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.af_06/2022						UNID				
92762/ SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	2,46		0,14					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	0,85		0,05					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558	1,31		0,07					
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,00		9,99					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00		0,63					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558	0,78		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	1,43		0,08					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430	0,22		0,12					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	0,08		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00789	7,05		0,12					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,04855391	9,67		0,99					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,66	14,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,5430	
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0064	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0392	

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92762/ SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	UNID
13466 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00	
14191 / ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TA E13/T ou similar	un	1,0000	289,89	289,89	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	290,20	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07
					BDI ( 22,4700 %)	65,55
						PREÇO TOTAL
						357,28

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	UNID	
13466 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14191 / ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	UNID					
02066 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	34,95		34,95	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.							UNID	
02066 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	37,22	CUSTO TOTAL	52,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	11,79	64,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020						UNID				
100849 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		2,46	0,50					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		1,43	0,29					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,85	0,17					
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000		34,95	34,95					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		1,13	0,17					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,08	0,02					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		1,39	0,07					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		0,31	0,05					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		0,61	0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04942608		6,90	0,72					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15636172		9,67	3,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	8,80	47,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional						un	1,0000		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1536		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0484		

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID
100849 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	22,39
				BDI( 22,4700 %)	5,03
					PREÇO TOTAL
					27,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88248 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798		7,05		15,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,81	26,23				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
100868 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 16			RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
100868 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42				
36081 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		199,35		199,35				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456		6,90		4,45				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403		9,67		19,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	327,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	73,70	401,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000	
M	36081 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988	

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
100870 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29
36218 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		173,26		173,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
100870 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9485		1,13		1,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2988		0,61		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,96555403		9,67		19,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,30513456		6,90		4,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	297,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	66,91	364,70				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon								un	6,0000	
M	36218 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm								un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,9485	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2988	

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100871 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07
36220 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		198,68		198,68
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403		9,67		19,73

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100871 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,30513456	6,90	4,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	323,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	72,63	395,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 36220 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
13110 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,67	104,67
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID				
13110 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00135	205,00			0,28
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00006	13,52			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00006	44,00			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00012	18,80			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,00015	12,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,01962	4,50			0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000	9,67			6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54			0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00			0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00			0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	104,63	CUSTO TOTAL	110,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)	24,94	135,91				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar								un	1,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000	

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID					
11945 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054		4,81		0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054		205,00		1,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216		18,00		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024		36,90		0,01

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID
11945 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80			1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93			0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87			0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	195,80			0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00			0,32
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00			420,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90			0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00			2,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58			0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50			0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04			0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90			14,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67			20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00			0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54			0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00			1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	427,88	CUSTO TOTAL	464,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	104,36
						PREÇO TOTAL	568,81

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID	
11945 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019					UNID
90806 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26	0,24	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,80	8,62	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90	0,41	
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	195,00	195,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	1,43	4,71	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	0,44	1,45	
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,88	3,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,08	0,57	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	1,43	10,24	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111	1,39	3,48	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111	0,61	1,53	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,85	6,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	2,46	17,61	
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	18,74	3,13	

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID	
90806 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,34160468	9,21 65,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,55821935	6,90 37,31	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,3908744	9,67 28,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	392,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	88,09	480,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios							l	0,1671
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)							kg	0,2000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,5520
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,3620
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,9570
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0223
O 90801 / SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019							un	1,0000

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID			
01071 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80	0,00
00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,59	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74	0,56

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm							UNID
01071 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,50		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027		18,58		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099		34,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,81		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036		92,70		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009		19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009		38,62		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009		37,80		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063		27,49		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054		49,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900		9,67		1,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900		6,90		1,31	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	2,07	CUSTO TOTAL	5,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)
							1,20	PREÇO TOTAL 6,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0050	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0080	
M 00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0900	



CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID
01071 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91925 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00993 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 1,5 mm2	m	1,2434		2,12		2,64	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,08		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,85		0,04	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		0,86		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		1,43		0,07	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		1,26		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		2,46		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02385836		9,67		0,49	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02385836		7,05		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,85	4,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00993 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0230
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91933/ SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID								
91933/ SINAPI							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,85		0,13								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		1,26		0,19								
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04								
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434		10,84		13,48								
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,86		0,13								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		2,46		0,37								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		1,43		0,22								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520		0,08		0,01								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07883632		9,67		1,61								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07883632		7,05		1,17								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	17,22	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		3,87	21,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu										m	1,2434			
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m										un	0,0094			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,0760			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,0760			

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91935/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,85		0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,08		0,02
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		2,46		0,56
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,2434		17,27		21,47

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91935 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2280	1,43	0,33
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2280	0,86	0,20
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2280	1,26	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,11825448	9,67	2,42
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,11825448	7,05	1,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		6,08	33,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1140
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1140

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91927 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,43		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,08		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,85		0,05
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04
01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,96		3,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,46		0,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,26		0,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,86		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228		9,67		0,61
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228		7,05		0,45

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91927 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,16	6,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID	
92984 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	0,85	0,10			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216	0,86	0,10			
00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	1,0150	26,78	27,18			
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	0,08	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	1,43	0,17			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216	1,26	0,15			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216	2,46	0,30			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	4,71	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06306905	9,67	1,29			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06306905	7,05	0,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,75	36,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0090

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID
92984 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0608
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0608

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID				
92986 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		1,26		0,18				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		1,43		0,20				
01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	1,0150		37,84		38,41				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		0,86		0,12				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		0,08		0,01				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,71		0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		2,46		0,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		0,85		0,12				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0723012		7,05		1,08				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0723012		9,67		1,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	41,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	9,35	50,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu								m	1,0150	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m								un	0,0090	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0697	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0697	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID							
91929 / SINAPI							m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,08		0,01							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,26		0,10							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,43		0,11							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,85		0,07							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07							
01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	1,2434		4,55		5,66							
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0094		4,71		0,04							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04045548		7,05		0,60							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04045548		9,67		0,83							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	7,59	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		1,71	9,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M 01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu									m	1,2434			
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m									un	0,0094			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0390			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0390			

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91931 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,43		0,15
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		1,26		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,08		0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,86		0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,46		0,25
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 30			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91931/ SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04				
00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m	1,2434		6,62		8,23				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332		9,67		1,08				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332		7,05		0,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,42	13,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,2434		
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0510		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0510		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID					
92990 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha	m	1,0150		78,28		79,45
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 70 mm2						
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		1,26		0,25
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		0,86		0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		1,43		0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		0,85		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		2,46		0,50
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,71		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,10445812		7,05		1,56
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,10445812		9,67		2,14

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime							UNID	
92990 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	83,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	18,83	102,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1007
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1007

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID			
00663/ ORSE		m			
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	0,000204	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051	193,04	0,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	170,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87	0,01
00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	1,0200	26,78	27,32



CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°							UNID				
00663 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,000034		195,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,034612		14,00		0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1700		6,90		2,48
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1700		9,67		3,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000136		300,00		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,034612		5,00		0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00153		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	28,13	CUSTO TOTAL	34,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 22,4700 %)	7,71	42,02				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1700	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1700	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,1700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1700	

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID					
02052/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000		46,50		46,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000		4,05		4,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID				
02052 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI						par	0,00032		73,93		0,02
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar					un	1,0000		9,08		9,08
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018		205,00		0,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00024		13,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00072		18,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00008		20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00008		36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00012		18,58		0,00
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar					un	1,0000		4,84		4,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0006		193,04		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00032		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,03764		4,50		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,04072		14,00		0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000		6,90		5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016		300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072		5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	65,64	CUSTO TOTAL		71,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)		16,12	87,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar								un	1,0000	
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar								un	1,0000	
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso								un	1,0000	
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa						UNID
09139 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81			0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00			0,74
09435 / ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	1,0000	29,57			29,57
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	170,60			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	44,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00			1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04			0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	9,67			8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90			5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00			0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00			0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54			0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	31,93	CUSTO TOTAL	46,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	10,45
							56,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09435 / ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa					un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa			UNID
09139 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4000

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID			
04736 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00009813	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00009813	979,65	0,10
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0144	9,31	0,13
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000216	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00038424	195,80	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00019627	39,10	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001512	11,60	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,95984	5,81	11,39
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000216	25,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,3000	0,80	12,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05658	101,30	5,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000864	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000432	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000216	319,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00009813	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00019627	21,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01493532	205,00	3,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000432	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019212	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057636	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000864	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000108	12,90	0,00

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID			
04736 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000432	15,40	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00019627	26,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00007896	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00007896	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01493532	4,81	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00597412	18,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00038424	36,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001512	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,33787012	14,00	4,73
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,20824	6,69	14,77
01074 / ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	m2	0,2000	286,80	57,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00497844	193,04	0,96
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,42048	44,17	18,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00255703	6,00	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,8000	9,00	43,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,9200	0,22	0,42
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,36	0,69
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1080	25,00	2,70
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0960	25,00	2,40
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	138,48	5,21
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,22032	15,30	3,37
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0180	16,90	0,30
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0720	17,22	1,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,27219842	4,50	1,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	137,75	1,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0076336	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00255703	73,93	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00066379	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00199137	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3948	9,67	8,07

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m							UNID	
04736 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,98136	9,67	20,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0216	9,67	0,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,9212	6,90	28,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,33787012	5,00	1,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,01493532	12,54	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00132758	300,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,78	MATERIAL	190,55	CUSTO TOTAL	249,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	29,81	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI( 22,4700 %)	56,07	305,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01074 / ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"							m2	0,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0600
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,7200
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	4,8000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID				
94229 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000327	3.781,91		0,01
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	0,85		1,02
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	46,47		7,48
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250	16,61		0,42
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0049	71,32		0,35
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800	252,27		45,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	2,46		2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,89		0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01		0,00

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID				
94229 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390		1,43		0,77					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330		0,61		0,39					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330		1,39		0,88					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		1,43		1,72					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390		0,44		0,24					
40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500		79,90		83,90					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		0,08		0,10					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6464196		6,90		9,43					
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,54522006		9,55		11,01					
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565		9,25		0,63					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296		0,93		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	166,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	37,45	204,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas								310ml	0,1610	
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0250	
M	05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)								kg	0,0049	
M	13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50								kg	0,1800	
M	40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm								m	1,0500	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,6330	
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares								h	0,5390	
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016								chp	0,0132	
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016								chi	0,0183	

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	UNID				
02664 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00		0,75
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070481	4,50		0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000648	73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50		0,01
13115 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	m	1,0500	19,23		20,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000122	195,80		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1305	0,80		0,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0027	100,00		0,27
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000122	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,90		8,90
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,2000	8,60		3,64



CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm							UNID	
02664 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000324	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,082458	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003645	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,86	MATERIAL	23,95	CUSTO TOTAL	41,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	9,24	50,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13115 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial							m	1,0500
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 - Confecça							m3	0,0025
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	UNID					
03811 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015		47,69		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015		36,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015		170,60		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075		44,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015		195,80		0,03
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000		0,05		0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		10,87		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125		73,93		0,08

CÓDIGO	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar						UNID			
03811 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03				
03010 / ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	1,0000	10,65		10,65				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38				
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000	0,10		0,60				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90		10,94				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,67		15,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,42	MATERIAL	16,08	CUSTO TOTAL	43,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		13,85	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	9,75	53,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	6,0000
M	03010 / ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar							m	1,0000
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	6,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,7500

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID				
88261/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,44		0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01476		9,21		19,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,94	32,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022							UNID
87878/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003478		101,30		0,35	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274		1,39		0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		0,85		0,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		0,08		0,01	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		0,78		0,05	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 43			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022							UNID				
87878 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274		0,61		0,04					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		1,31		0,09					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		1,43		0,19					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374		2,46		0,33					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,563731		0,80		1,25					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,067679		6,90		0,99					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372		9,67		1,42					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	4,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	1,10	5,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							m3	0,0037		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0681		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0255		

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
100860 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		2,46		1,45
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,85		0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,43		0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,08		0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,31		0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,61		0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,13		0,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		1,39		0,20
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		95,00		95,00

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100860 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,14368284	6,90	2,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,45473166	9,67	9,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		110,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		24,76	134,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)							un	1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4467
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1407

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID					
02050 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00			0,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50			0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04			0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00			0,57
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00			0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,62			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81			0,01
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,64			9,64
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80			0,02
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000	13,87			13,87

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro							UNID				
02050 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032		73,93		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,67		8,18					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL		25,96	CUSTO TOTAL	34,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		4,31	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI( 22,4700 %)		7,73	42,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria										un	1,0000
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples										un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,4000

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID			
02022 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000	13,87	13,87
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	5,56	5,56

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc						UNID
02022 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,64		9,64	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,62		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,30		0,25	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,67		20,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	36,65	CUSTO TOTAL	73,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)
						16,41	89,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,8400
M 06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"					un	1,0000

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID
02022/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un1,0000
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
00026 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12



CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	18,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	4,17	22,71	
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 (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação	UNID			
13106 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00003	232,01	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000045	45,83	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000015	65,75	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000015	227,19	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00003	226,28	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000045	19,43	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00003	141,73	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00003	176,92	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00003	216,93	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00003	34,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00003	60,50	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00012	357,49	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00003	362,00	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000015	783,38	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00003	124,76	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000015	930,00	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000045	412,05	0,02

CÓDIGO	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação						UNID
13106 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00	
04306 / ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	1,0000	30,57		30,57	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,1500	8,96		2,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90		2,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	31,67	CUSTO TOTAL	36,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)
						8,29	45,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 04306 / ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)						m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,1500
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador						h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h 0,1500
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h 0,1500

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido,acabamento não r						UNID
87642/ SINAPI	eforçado, espessura 4cm. af_07/2021						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710		0,78		0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,99106		0,85		0,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,99106		1,43		1,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,99106		0,08		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,72006		1,39		1,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,72006		0,61		0,44
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710		1,31		0,36
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100		23,83		5,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,99106		2,46		2,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07155		100,00		7,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,59274		0,80		19,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2767452		9,67		5,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,73532527		6,90		10,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
					CUSTO TOTAL		54,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		12,23
							66,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000				
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100				
O 87373 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0530				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2710				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1360				

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade rido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021						UNID
87640/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00002444	5.700,00			0,14

CÓDIGO	Contrapiso em argamassatraço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade						UNID
87640 / SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705		0,01		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710		0,78		0,21
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208		100,00		7,21
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360		1,39		0,19
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710		1,31		0,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360		0,61		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705		0,89		0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		2,46		1,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,87205		0,80		19,90
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100		23,83		5,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		0,08		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		0,85		0,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405		1,43		0,95
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1388832		6,90		2,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2767452		9,67		5,66
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,25918608		9,25		5,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0748625		0,93		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					10,96	59,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	0,5000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios				l	0,2100
O	87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a				m3	0,0530
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2710
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,1360

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	UNID				
12189 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011754	4,81		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00012	45,00		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00012	19,95		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1998692	4,50		0,90
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015672	13,50		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2659016	14,00		3,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003918	193,04		0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020896	6,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011754	205,00		2,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047016	18,00		0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80		1,09
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00012	362,00		0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00006	783,38		0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00012	124,76		0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00006	930,00		0,06
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00018	412,05		0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00048	357,49		0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	195,80		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso						UNID			
12189 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8000		51,84		41,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060076		10,87		0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020896		73,93		0,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005224		20,11		0,01			
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	5,6300		51,01		287,19			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00012		176,92		0,02			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00006		65,75		0,00			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00018		45,83		0,01			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00018		19,43		0,00			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00012		141,73		0,02			
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00012		226,28		0,03			
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00006		227,19		0,01			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00012		216,93		0,03			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00012		34,22		0,00			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00012		232,01		0,03			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00012		60,50		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,6000		9,67		12,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120		6,90		14,76			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,6000		9,67		12,26			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011754		12,54		0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2659016		5,00		1,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010448		300,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,45	MATERIAL	341,54	CUSTO TOTAL	390,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	25,01	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI( 22,4700 %)	87,81	478,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,8000
M	21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	5,6300

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	UNID	
12189 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,6000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediári	UNID			
10840 / ORSE	as (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000089	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000267	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008505	205,00	1,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149149	4,50	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001512	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002835	193,04	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,192402	14,00	2,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,80	3,52
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001134	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000378	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001512	73,93	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004347	10,87	0,05



CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediári						UNID		
10840 / ORSE	as (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003135	137,75		0,43			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405	138,48		1,30			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000178	195,80		0,03			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013695	101,30		1,39			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008505	4,81		0,04			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000178	36,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003402	18,00		0,06			
11788 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizon tais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m	1,0000	369,88		369,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8900	6,90		12,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008505	12,54		0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,192402	5,00		0,96			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000756	300,00		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,81	MATERIAL	382,52	CUSTO TOTAL	417,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	17,61	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI( 22,4700 %)	93,75	510,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 11788 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, i						m	1,0000	
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	0,0150	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8000	



CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediári as (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço	UNID
10840/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID
00250 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	979,65	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00	0,00
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000024	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	63,28	72,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,70	2,55
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	39,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000	0,32	0,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200	9,67	2,45

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm							UNID	
00250 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1200	6,90	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,024432	5,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00108	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000096	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	78,49	CUSTO TOTAL		82,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,3600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 22,4700 %)		18,62	101,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00724 / ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)							m	1,1500
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,5000
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1200

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
94675 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1502		1,13		0,17
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1502		0,31		0,05
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0084		1,97		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		1,43		0,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		2,46		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		0,85		0,13
01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		6,48		6,48
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0094		61,55		0,58

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID	
94675 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0110	69,74	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,07645029	9,67	1,56
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,07645029	7,05	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		2,57	14,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0094
M 01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0084
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0751
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0751

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID				
01117 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41		0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30		0,00
01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	3,00		3,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80		0,01

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID				
01117 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828		10,87		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288		73,93		0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054		193,04		0,10					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648		14,00		0,51					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288		6,00		0,00					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020		69,74		0,14					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871		4,50		0,13					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018		19,57		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018		37,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216		13,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162		205,00		0,33					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072		20,11		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018		38,62		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800		6,90		2,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648		5,00		0,18					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144		300,00		0,04					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162		12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,98	MATERIAL		4,73	CUSTO TOTAL	11,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		3,33	SERV. TERCEIRO		0,24	BDI( 22,4700 %)	2,53	13,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0060	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0020	
M 01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,1800	

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01117/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID			
01119 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	193,04	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41	0,72
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	34,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	195,80	0,01
01958 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	12,07	12,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,81	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	38,62	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,67	5,72

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm							UNID	
01119 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2800	6,90 4,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00252	12,54 0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,057008	5,00 0,29	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000224	300,00 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,64	MATERIAL	14,87	CUSTO TOTAL		25,05 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,16	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI( 22,4700 %)		5,63 30,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0040
M 01958 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2800

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97622/ SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541		0,78		0,28	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		0,08		0,20	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		1,43		3,65	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		0,85		2,17	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		2,46		6,27	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957		1,39		3,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957		0,61		1,34	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541		1,31		0,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97622 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,24224884	6,90 32,70	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,36160692	9,67 7,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	12,91	70,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3541
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1957

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97624 / SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,1278	0,61	2,52
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6658	1,31	0,87
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6658	0,78	0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936	0,08	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936	2,46	11,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936	1,43	6,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936	0,85	4,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,1278	1,39	5,74
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,67991496	9,67	13,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,21530936	6,90	61,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	108,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	24,28	132,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,6658
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	4,1278

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97624 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.af_09/2023						UNID				
97631/ SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5023		1,43		0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5023		0,08		0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3872		0,61		0,24
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1151		1,31		0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1151		0,78		0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3872		1,39		0,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5023		0,85		0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5023		2,46		1,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,39540864		6,90		5,77
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,11754012		9,67		2,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		2,60	14,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1151	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3872	

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID					
11390 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004		979,65		0,04
	MATERIAL						



CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval						UNID			
11390 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		37,80		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		193,04		0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008		21,30		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,50		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		205,00		0,74			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004		36,00		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008		26,89		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,81		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008		39,10		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		73,93		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		20,11		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		10,87		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,90		5,83			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000		9,67		8,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,63	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	17,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)		7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	3,85	21,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID
11390 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID				
00018 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	319,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	195,80		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	205,00		0,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00		1,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	193,04		0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,50		0,01

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID	
00018 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0700	9,67 1,43	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7000	6,90 10,21	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,078386	5,00 0,39	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000308	300,00 0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003465	12,54 0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL		14,67 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI( 22,4700 %)		3,30 17,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
104789 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462		1,31		1,63
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265		1,39		10,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		2,46		22,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		0,85		7,63
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265		0,61		4,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		0,08		0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		1,43		12,83
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462		0,78		0,97
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8903018		6,90		115,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27261944		9,67		26,01

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
104789 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	202,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	45,45	247,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,2462
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	7,7265

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID				
00022 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00		1,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50		0,45
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04		0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00

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	0,00253		10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002		195,80		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,00004		18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00002		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,00001		319,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000		9,67		2,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00495		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00044		300,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,11198		5,00		0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 22,4700 %)	4,71	25,67				
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 (horista)								h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID					
97632/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0264		1,31		0,03
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0264		0,78		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		1,43		0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		0,85		0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		2,46		0,28

CÓDIGO	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97632 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1152	0,08	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0888	1,39	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0888	0,61	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,02678966	9,67	0,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,09068256	6,90	1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		0,59	3,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							h	0,0264
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0888

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013		37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039		18,58		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052		18,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026		44,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435		205,00		1,32	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435		4,81		0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065		12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832		4,50		0,59	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144		6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145		193,04		0,41	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574		14,00		2,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026		13,52		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091		10,22		0,00	

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID				
00016 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858		13,50		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286		20,11		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144		73,93		0,08					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289		10,87		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026		195,80		0,05					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052		18,75		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013		319,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574		18,00		0,05					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091		11,60		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013		28,00		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013		25,95		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026		15,40		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300		9,67		2,66					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000		6,90		18,96					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435		12,54		0,08					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574		5,00		0,73					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572		300,00		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,23	MATERIAL		4,66	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		11,39	SERV. TERCEIRO		0,98	BDI( 22,4700 %)		6,13	33,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,3000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1300	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1300	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,3000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93661 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,141714	1,26 0,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,141714	0,86 0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,141714	0,08 0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,141714	0,85 0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,141714	2,46 0,35
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000	48,68 48,68
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5					un	2,0000	0,91 1,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,141714	1,43 0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,07350138	7,05 1,10
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,07350138	9,67 1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		51,86 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		11,65 63,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un 2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a						un 1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h 0,070857
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h 0,070857

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93662/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		2,46		0,46	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000		1,19		2,38	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		0,85		0,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		1,43		0,27	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18737		1,26		0,24	



CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93662 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,18737	0,86	0,16
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000	48,68	48,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,18737	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,09718132	9,67	1,99
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,09718132	7,05	1,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		53,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		12,04	65,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,093685
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,093685

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
93663 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		2,46		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		0,08		0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856		0,86		0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856		1,26		0,32
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000		1,19		2,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		1,43		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856		0,85		0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13270227		7,05		1,98
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13270227		9,67		2,71

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93663/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	12,43	67,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,127928
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,127928

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID	
93664 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,34717	1,26	0,44			
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	48,68	48,68			
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,42	2,84			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,34717	0,86	0,30			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,34717	0,08	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,34717	1,43	0,50			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,34717	0,85	0,30			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,34717	2,46	0,85			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18006319	7,05	2,68			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18006319	9,67	3,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	13,05	71,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntortermomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a						un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93664/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,173585
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,173585

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93655 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		0,85		0,08					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		2,46		0,23					
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49					
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	1,0000		1,19		1,19					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		1,43		0,13					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686		0,08		0,01					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686		0,86		0,08					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686		1,26		0,12					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04859118		7,05		0,72					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04859118		9,67		0,99					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	2,62	14,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5									un	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,046843	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,046843	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93656 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,127928	1,43	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,127928	0,08	0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,127928	0,86	0,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,127928	1,26	0,16
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5					un	1,0000	1,19	1,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,127928	0,85	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,127928	2,46	0,31
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a MÃO-DE-OBRA (111,36%)					un	1,0000	8,49	8,49
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,06635113	7,05	0,99
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,06635113	9,67	1,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		12,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		2,81	15,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000
M	34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,063964
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,063964

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID
00452 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 76		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID
00452 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar. MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	1,0000	71,24		71,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	9,67		20,44	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,57	MATERIAL		74,40
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	
					1,37	BDI( 22,4700 %)	
					24,89	135,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID				
93670 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		0,85		0,33				
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65				
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	3,0000		1,19		3,57				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		2,46		0,94				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		0,08		0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,383784		1,43		0,55				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383784		0,86		0,33				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383784		1,26		0,48				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1990534		9,67		4,07				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1990534		7,05		2,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	15,77	85,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	3,0000		
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a						un	1,0000		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,191892		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,191892		

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93671 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		0,85		0,44	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		1,43		0,74	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		0,08		0,04	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754		0,86		0,45	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754		1,26		0,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		2,46		1,28	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 78			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID		
93671/ SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6					un	3,0000	1,42	4,26	
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a MÃO-DE-OBRA (111,36%)					un	1,0000	59,65	59,65	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,27009426	9,67	5,52	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,27009426	7,05	4,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		74,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		16,70	91,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,260377
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,260377

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93672/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		0,85		0,65	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,762838		1,26		0,96	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		0,08		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		1,43		1,09	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,762838		0,86		0,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,762838		2,46		1,88	
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65	
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,53		4,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,39565355		9,67		8,09	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,39565355		7,05		5,90	

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93672/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	18,15	98,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,381419
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,381419

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID		
93673 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,82	5,46				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949	1,26	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	0,85	0,90				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	2,46	2,61				
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	59,65	59,65				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	1,43	1,52				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949	0,86	0,91				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949	0,08	0,08				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54951508	9,67	11,23				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,54951508	7,05	8,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	89,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	20,03	109,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	3,0000	
M 34709 / SINAPI	Disjuntortermomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a						un	1,0000	



CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93673/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,529745
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,529745

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a -fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID				
101894/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02373 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	104,03	104,03						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45427	1,43	2,08						
01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	3,0000	2,52	7,56						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45427	0,85	1,24						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45427	2,46	3,58						
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,45427	1,26	1,83						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45427	0,08	0,12						
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,45427	0,86	1,25						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,75427167	7,05	11,24						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,75427167	9,67	15,42						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	143,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	32,26	175,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8							un	3,0000		
M 02373 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v							un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,727135		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,727135		

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo						UNID							
12511 / ORSE							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345		10,87		0,00							
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006		92,70		0,01							
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006		32,30		0,00							
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009		49,00		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012		73,93		0,01							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003		20,11		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009		13,50		0,00							
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000		66,58		66,58							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527		14,00		0,21							
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165		34,80		0,01							
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105		27,49		0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027		18,00		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675		4,81		0,00							
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015		19,57		0,00							
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015		38,62		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675		205,00		0,14							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981		4,50		0,04							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012		6,00		0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225		193,04		0,04							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500		9,67		3,07							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006		300,00		0,02							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527		5,00		0,08							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675		12,54		0,01							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,45	MATERIAL		71,50	CUSTO TOTAL	74,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		1,62		SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)		16,78	91,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao										un	1,0000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,1500		
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,1500		

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02							UNID		
04065/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03188 / ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar						m2	1,0000	130,00	130,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	130,00	CUSTO TOTAL	130,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	29,21	159,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03188 / ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar							m2	1,0000	

CÓDIGO	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID				
08959 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65		0,05
	MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00

CÓDIGO	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID	
08959 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30			0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00			0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92		
09247 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,64			11,64		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67			10,22		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,28	MATERIAL	14,81	CUSTO TOTAL	33,07	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)		9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	7,43	
								PREÇO TOTAL	
								40,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09247 / ORSE	Dobradiça latão 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 para concreto (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732		9,67		21,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,32	34,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID
88497 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		1,85		0,67	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,97		0,08	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		2,46		1,18	
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,88		3,86	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		1,39		0,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,85		0,41	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 85				RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID				
88497 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1203		0,61		0,07
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3610		2,05		0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4813		0,08		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4813		1,43		0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,12285036		6,90		1,79
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,36632836		9,67		7,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,86	21,02				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,0802	
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos									kg	1,3389	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,3610	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1203	

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID
88496 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		0,08		0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2473		0,61		0,15	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7419		1,85		1,37	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7419		2,05		1,52	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2473		1,39		0,34	
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,88		3,86	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		1,43		1,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		0,85		0,84	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		2,46		2,43	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,97		0,08	

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID	
88496 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,25254276	6,90	3,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,75285044	9,67	15,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,99	38,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,0802
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos							kg	1,3389
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,7419
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2473

CÓDIGO	Emassamento de algeroz	UNID					
00294 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269128	4,50			0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003264	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000612	193,04			0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415344	14,00			0,58
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003264	73,93			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384	10,87			0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80			0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80			0,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00			0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52			0,00

CÓDIGO	Emassamento de algeroz							UNID				
00294 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,00004	319,90			0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,00028	10,22			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000816	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0002448	13,50			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00008	44,00			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0007344	18,00			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,001836	205,00			0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,001836	4,81			0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,00004	28,00			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000016	36,90			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00008	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,00004	25,95			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000	9,67			8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0080	6,90			0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0415344	5,00			0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001632	300,00			0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,001836	12,54			0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	10,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,37	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI( 22,4700 %)	2,37	12,90				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec								m3	0,0020	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID
00248 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960		1,25		0,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960		0,80		0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386		205,00		0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848		13,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464		73,93		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016		195,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544		14,00		0,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462		193,04		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728		4,50		0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084		10,87		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,60		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002432		101,30		0,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012		18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003		319,90		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		10,22		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386		4,81		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003		25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		36,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616		20,11		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544		18,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,67		6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080		6,90		0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID	
00248 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00		0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	8,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,29	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI( 22,4700 %)	1,86	10,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	UNID					
00247 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461092		4,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004896		6,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000918		193,04		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0623016		14,00		0,87
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		28,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000424		195,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003672		13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001224		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004896		73,93		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014076		10,87		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000636		18,58		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		25,95		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440		0,80		0,36

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022						UNID							
00247 / ORSE							m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440		1,25		0,56							
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003648		101,30		0,37							
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000		5,00		17,50							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		18,75		0,00							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004		319,90		0,01							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		15,40		0,00							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		44,00		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002754		205,00		0,56							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002754		4,81		0,01							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011016		18,00		0,02							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000424		36,90		0,00							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000212		37,80		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2120		6,90		3,09							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002448		300,00		0,07							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002754		12,54		0,03							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0623016		5,00		0,31							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,33	MATERIAL		20,74	CUSTO TOTAL	32,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		5,94	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 22,4700 %)		7,28	39,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar								un	3,5000			
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de								m3	0,0030			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000			
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000			
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000			

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022						UNID
87794 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	2,46	2,81		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	0,78	0,32		
37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,1581	14,72	2,33		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,73423	1,39	1,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	0,08	0,09		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,73423	0,61	0,45		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	1,31	0,54		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	1,43	1,63		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	0,85	0,97		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,014109	1,25	6,27		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,033402	100,00	3,34		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,640836	0,80	4,51		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,74979567	6,90	10,93		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4176708	9,67	8,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)
				43,80	PREÇO TOTAL		
				9,84	53,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm			m2	0,1581		
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria			m3	0,0293		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	0,4090		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,4090		

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID			
87553/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000083	5.700,00	0,05
	MATERIAL				

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024						UNID					
87553 / SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		0,85		0,43					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		1,43		0,73					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504		100,00		2,25					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754		1,25		4,22					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684		0,80		3,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		2,46		1,25					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		0,08		0,04					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805		1,31		0,37					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402		1,39		0,19					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873		0,01		0,00					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805		0,78		0,22					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402		0,61		0,09					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873		0,89		0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2864466		9,67		5,85					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14317224		6,90		2,09					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08802546		9,25		1,72					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0254625		0,93		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	22,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		5,10	27,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0194	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2805	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1402	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798		9,67		20,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,08	33,13				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)						UNID		
05022/ ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)					m2	1,0000	10,00	10,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI( 22,4700 %)	2,25	12,25	

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	UNID	
05022/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	1,0000

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86884/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	2,27	12,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0210
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm									un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0481

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86885 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49				
11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	1,0000		6,10		6,10				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	2,55	13,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210
M	11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm								un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1525
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0481

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022						UNID
94990 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002269		5.700,00		1,29
	MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9307677		100,00		93,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,74703755		0,80		318,20
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 96			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado							UNID				
94990 / SINAPI	. af_08/2022							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		9,31		0,20					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		5,81		18,16					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		4,01		10,03					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7231368		137,75		99,61					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994		16,90		5,06					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		2,46		27,50					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895		1,39		8,56					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		0,85		9,50					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		1,43		15,99					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385		0,08		0,89					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,44		0,72					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760649		0,01		0,02					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149		0,78		1,10					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895		0,61		3,76					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		1,43		2,33					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760649		0,89		1,76					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149		1,31		1,85					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,99248599		9,25		38,95					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29208187		6,90		91,76					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,44489588		9,67		29,53					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327		9,67		33,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,27136981		0,93		1,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	805,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	181,04	986,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0213	
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	3,1250	
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2,5000	
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,2994	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022			UNID
94990 / SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	1,6268
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	1,4149
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	3,0417
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3		1,2315

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID				
90831 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,08		0,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,85		0,98				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		1,43		1,65				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		2,46		2,83				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		0,44		0,34				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,61		0,23				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		1,43		1,10				
03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,0000		129,08		129,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		1,39		0,53				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3921408		6,90		5,72				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77832092		9,21		15,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	159,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	35,79	195,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, ling							cj	1,0000	
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,7670	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3840	

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af						UNID				
91306 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7670		1,43		1,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3840		1,39		0,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3840		0,61		0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510		0,08		0,09
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (m					cj	1,0000		129,08		129,08
	acaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna										
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7670		0,44		0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510		2,46		2,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510		0,85		0,98
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1510		1,43		1,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,77832092		9,21		15,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3921408		6,90		5,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		159,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		35,79	195,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta							cj	1,0000	
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	0,7670	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3840	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	205,00		1,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	37,80		0,00

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729		18,58		0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		17,22		1,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005		4,50		0,39
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		21,30		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,69		8,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824		193,04		0,35
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		28,10		6,58
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		16,90		0,42
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890		5,81		6,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000486		195,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486		36,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		39,10		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200		9,31		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755		6,00		0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		25,00		3,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296		13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432		20,11		0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220		15,30		1,87
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755		73,93		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888		18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472		4,81		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968		10,87		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		26,89		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888		14,00		1,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430		6,90		3,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730		9,67		19,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		5,00		0,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,09	MATERIAL	33,64	CUSTO TOTAL	58,03	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	12,34	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 22,4700 %)	13,04	71,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg 0,1500
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,9730

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de Ripão Massaranduba 5,5 x 3,5cm						UNID
13057 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000009	979,65		0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000009	246,00		0,00	
	MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00	
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,0000	28,38		28,38	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000081	205,00		0,17	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000009	36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000018	21,30		0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200	18,93		0,38	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de Ripão Massaranduba 5,5 x 3,5cm							UNID				
13057 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,89			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81			0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00			0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90			0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000018	39,10			0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80			0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	73,93			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50			0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000135	6,00			0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04			0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00			0,26					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90			1,31					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0900	9,67			1,84					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54			0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00			0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00			0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL		29,31	CUSTO TOTAL	32,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO		0,12	BDI( 22,4700 %)	7,32	39,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	0,0200	
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm								m	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,0900	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,0900	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm						UNID
09415 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000009		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000009		979,65		0,01
MATERIAL							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000018		39,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018		195,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135		73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000018		21,30		0,00
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1,0000		4,14		4,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027		193,04		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000135		6,00		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200		18,93		0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,81		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,50		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000009		36,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018		26,89		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027		18,58		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0900		9,67		1,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900		6,90		1,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL		5,07
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO	
					0,12	BDI( 22,4700 %)	
					1,88	10,23	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 103		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg 0,0200
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm							m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0900
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,0900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0900

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	UNID				
13358 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	979,65		0,13
MATERIAL						
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0300	26,51		0,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	10,87		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	73,93		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00		3,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50		0,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	21,30		0,01
14085 / ORSE	Emenda rápida para polycarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	1,0800	16,20		17,50
14084 / ORSE	Perfil de acabamento em polycarbonato para polycarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	0,9500	6,93		6,58
14043 / ORSE	Placa em polycarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	1,0000	71,66		71,66
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00		2,40



CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc							UNID	
13358 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	36,00		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	39,10		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00		0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81		0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,67		26,57			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00		0,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00		1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,54	MATERIAL	104,78	CUSTO TOTAL	152,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 111,3600%)		23,99	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI( 22,4700 %)	34,21	186,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14043 / ORSE	Placa em polycarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm							m2	1,0000
M 14084 / ORSE	Perfil de acabamento em polycarbonato para polycarbonato de 4 a 6mm na cor cristal							m	0,9500
M 14085 / ORSE	Emenda rápida para polycarbonato de 4 a 6mm, diversas cores							m	1,0800
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm							cento	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	UNID
02235 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)							UNID		
02235 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01756 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)						m2	1,0500	129,90	136,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		138,48	CUSTO TOTAL	138,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	31,12	169,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01756 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)								m2	1,0500

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou simil							UNID		
09683 / ORSE	ar - Rev 01_10/2021							Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10059 / ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou simi						Un	1,0000	850,00	850,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	850,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	850,00	BDI( 22,4700 %)	191,00	1.041,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10059 / ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar							Un	1,0000	

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps							UNID
96114/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2267		0,23		0,28	
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123		26,51		0,33	
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	9,6469		0,10		0,96	
39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,6926		4,08		2,83	
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canale ta de estrutura em forros drywall	un	1,2267		2,26		2,77	

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps						UNID
96114 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39432 / SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4276		3,26		4,65
39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h ), comprimento 3 m	m	3,5470		6,00		21,28
39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0838		23,53		25,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		2,46		2,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		0,85		0,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572		1,43		1,37
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,61		0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		1,39		0,67
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,89		0,43
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370		29,04		1,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786		0,01		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,48874632		6,90		7,13
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,48412304		8,96		9,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	BDI( 22,4700 %)		18,53
						PREÇO TOTAL	
						100,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0838				
M 39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3	m	3,5470				
M 39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e	un	1,2267				
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4276				
M 39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece	kg	0,6926				
M 39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	9,6469				
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2267				
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123				
M 43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370				
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,4786				

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	UNID
96114/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4786

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps						UNID				
96116 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h ), comprimento 3 m	m	3,5470		6,00		21,28				
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canale ta de estrutura em forros drywall	un	1,2267		2,26		2,77				
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem col ocacao)	m2	1,0363		25,94		26,88				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		2,46		1,48				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		0,85		0,51				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		1,43		0,86				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		0,08		0,05				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000		0,01		0,01				
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123		26,51		0,33				
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336		45,45		1,53				
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370		29,04		1,07				
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (1b), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,2134		0,23		0,51				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000		0,89		0,53				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,606924		8,96		11,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	69,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	15,54	84,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)					m2	1,0363
M 39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3					m	3,5470
M 39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e					un	1,2267

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps			UNID
96116/ SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,2134	
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	
M 40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0336	
M 43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370	
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,6000	

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.af_04/2023						UNID				
88485/ SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		0,08		0,01				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222		1,39		0,03				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666		1,85		0,12				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222		0,61		0,01				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666		2,05		0,14				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		0,85		0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		1,43		0,13				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		2,46		0,22				
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666		6,81		1,13				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06758301		9,67		1,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02267064		6,90		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	0,80	4,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1666	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0666	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0222	

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID				
88484 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1666		6,81		1,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1236		2,46		0,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0309		1,39		0,04
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0927		1,85		0,17
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0927		2,05		0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1236		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1236		1,43		0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1236		0,85		0,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0309		0,61		0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,09406825		9,67		1,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,03155508		6,90		0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,02	5,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,1666	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0927	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0309	

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID
01853 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016352		73,93		0,12
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036792		18,00		0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012264		13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004088		20,11		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 110			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID
01853 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047012		10,87		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002088		195,80		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742		0,80		3,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188		100,00		1,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132		18,58		0,01
01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000		191,19		191,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003066		193,04		0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2080792		14,00		2,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016352		6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1636404		4,50		0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		12,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088		36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044		37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009198		205,00		1,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009198		4,81		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0440		6,90		15,23
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009198		12,54		0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008176		300,00		0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2080792		5,00		1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,87	MATERIAL	202,86	CUSTO TOTAL	239,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,80	SERV. TERCEIRO	1,41	BDI( 22,4700 %)	53,91
						PREÇO TOTAL	
						293,85	

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"	UNID	
01853 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019						UNID			
99862/ SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	5,3330	0,30	1,60					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,0960	0,78	12,55					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,0960	1,31	21,09					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960	0,08	1,29					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960	1,43	23,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960	2,46	39,60					
34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	4,3270	43,74	189,26					
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1150	49,78	5,72					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960	0,85	13,68					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	34276886	7,05	109,41					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	93897898	9,67	182,70					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	597,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	134,27	731,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip								un	5,3330



CÓDIGO	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019			UNID
99862 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1150	
M 34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	4,3270	
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	7,2590	
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	8,8370	

CÓDIGO	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af_05/2025						UNID		
103003/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60487419	2,46	1,49				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,32686459	0,61	0,20				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2780096	1,31	0,36				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,32686459	1,39	0,45				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60487419	0,08	0,05				
11245 / SINAPI	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15* mm, area estacionamento o carro passeio	un	1,0000	283,25	283,25				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2780096	0,78	0,22				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60487419	0,85	0,51				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00609974	100,00	0,61				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,75321007	0,80	2,20				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60487419	1,43	0,87				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2839034	9,67	5,80				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33379412	6,90	4,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	359,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	80,78	440,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 11245 / SINAPI	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15* mm, area estacionamento carro passeio						un	1,0000	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2780096	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2780096	

CÓDIGO	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instala	UNID
103003/ SINAPI	ção. af_05/2025	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0057007

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos						UNID
04850 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50		0,12	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00	
04610 / ORSE	Vedapren parede ou similar	kg	1,2000	19,94		23,93	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	25,26	CUSTO TOTAL	33,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)
							7,57
							41,28

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos			UNID
04850 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04610 / ORSE	Vedapren parede ou similar	kg	1,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023						UNID				
98556 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109	1,43		1,73					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228	1,39		0,31					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881	1,31		1,29					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228	0,61		0,14					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881	0,78		0,77					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109	0,08		0,10					
04030 / SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2	1,3513	10,18		13,76					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109	0,85		1,03					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109	2,46		2,98					
00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	4,6154	4,44		20,49					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,00904772	9,67		20,62					
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,22537111	7,03		3,35					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	14,95	81,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos							kg	4,6154	
M	04030 / SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao							m2	1,3513	
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2228	
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,9881	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_0	UNID
98556 / SINAPI	9/2023	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	UNID
00208 / 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	0,00009	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01
01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250	44,48	5,56
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,48	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67	6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar							UNID	
00208 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04581	5,00	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	15,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,39	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI( 22,4700 %)	3,51	19,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar							l	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps						UNID				
102162 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000		174,50		174,50				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		0,08		0,12				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610		1,39		1,06				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830		1,31		1,03				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610		0,61		0,46				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		0,85		1,31				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830		0,78		0,61				
20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,2870		13,70		99,83				
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810		3,26		20,80				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		2,46		3,80				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		1,43		2,21				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7771332		6,90		11,33				
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,79455708		7,35		12,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	328,93	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	73,91	402,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao							m2 1,0000
M 20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias							m 7,2870
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall							m 6,3810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,7610
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h 0,7830

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclu							UNID
94570 / SINAPI	sive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,313018	1,31 0,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,156509	1,39 0,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,156509	0,61 0,10
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g					un	0,6678571	30,71 20,51
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm					un	9,2000	0,18 1,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,469527	0,08 0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,469527	1,43 0,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,469527	0,85 0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,469527	2,46 1,16
36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao					un	0,8333	412,97 344,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,313018	0,78 0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,31965398	9,67 6,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,15982699	6,90 2,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		350,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	78,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclu	UNID
94570 / SINAPI	sive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un 9,2000
M 36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilha	un 0,8333
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un 0,6678571
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,313018
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,156509

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafus						UNID		
94569 / SINAPI	o. fornecimento e instalação. af_11/2024						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	1,39	0,70				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	1,31	1,32				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	0,61	0,31				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	1,43	2,17				
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,16875	30,71	35,89				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,08	0,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,85	1,29				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	2,46	3,73				
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	304,11	633,55				
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,18	4,39				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	0,78	0,79				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51591728	6,90	7,52				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03183467	9,67	21,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	661,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	148,72	810,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un 24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi	un 2,0833

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafus o. fornecimento e instalação. af_11/2024	UNID
94569 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un 1,16875
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0104139
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,5052069

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	195,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01



CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							UNID				
11944 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE												
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001		25,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0016096		73,93		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004024		20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012072		13,50		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000		9,67		20,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0120		6,90		14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2048216		5,00		1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008048		300,00		0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,009054		12,54		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	257,88	CUSTO TOTAL	294,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	66,16	360,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro								m2	1,0000	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0030	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	UNID					
12332/ ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01
13188 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,0000		351,78		351,78
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	UNID			
12332 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	195,80	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis							UNID	
12332 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	359,66	CUSTO TOTAL	396,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	89,03	485,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13188 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm			UNID		
01564 / ORSE				un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00		1,31
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	92,70		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	38,62		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,81		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50		0,33
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	69,74		8,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,04		0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00		0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90		0,00

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm						UNID			
01564 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	34,80		0,02				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41		5,43				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50		0,01				
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	22,84		22,84				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	73,93		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	195,80		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,90		6,71				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,67		9,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00		0,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00		0,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,62	MATERIAL	39,61	CUSTO TOTAL	56,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		8,49	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI( 22,4700 %)	12,66	69,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0750
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,1200
M 03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm					UNID
01562/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	195,80		0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	72,41		4,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00		1,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,04		0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30		0,01
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	17,79		17,79
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00		0,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,81		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	34,80		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	92,70		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	69,74		6,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,67		9,40
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,90		6,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00		0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00		0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	31,31	CUSTO TOTAL
					48,05	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,49	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI( 22,4700 %)	10,80	58,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0580
M 01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm						un	1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0910
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4600

CÓDIGO	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação							UNID		
12513/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13332 /ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação						un	1,0000	855,19	855,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	855,19	CUSTO TOTAL	855,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	192,16	1.047,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13332 /ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação							un	1,0000	

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID
97610/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		2,46		0,53	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,85		0,18	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		1,43		0,31	
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000		2,46		2,46	

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID
97610 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,08		0,02	
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,99		3,99	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		0,86		0,18	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		1,26		0,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16887569		9,67		3,45	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05277365		7,05		0,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
							12,00	PREÇO TOTAL
							2,70	14,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas						un	1,0000
M 38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,050875
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1628

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024						UNID
97609 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		1,43		0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,85		0,18
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000		2,46		2,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		2,46		0,53
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		1,26		0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,08		0,02
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,46		3,46
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		0,86		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16887569		9,67		3,45

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024						UNID		
97609 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,05277365	7,05	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,58	14,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas							un	1,0000
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,050875
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1628

CÓDIGO	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar						UNID
13848 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08	
14643 / ORSE	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	1,0000	163,50		163,50	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00	



CÓDIGO	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar							UNID		
13848 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036	5,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	164,14	CUSTO TOTAL	167,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	37,57	204,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 14643 / ORSE	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID			
07759 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	34,80	0,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,81	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	92,70	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	49,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	195,80	0,07
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	236,95	236,95
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79	42,79
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00	0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 129		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira						UNID		
07759 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125		4,50		1,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563		14,00		4,99		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175		38,62		0,01		
03590 / ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000		324,90		324,90		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525		18,58		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175		37,80		0,01		
07388 / ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000		153,89		153,89		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575		205,00		3,23		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525		193,04		1,01		
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000		54,34		54,34		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007		20,11		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028		73,93		0,21		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805		10,87		0,09		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021		13,50		0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500		6,90		25,52		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500		9,67		35,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575		12,54		0,20		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563		5,00		1,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,99	MATERIAL	837,96	CUSTO TOTAL	901,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		32,30	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI( 22,4700 %)	202,60	1.104,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M	02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar						un	1,0000
M	03590 / ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar						un	1,0000
M	07388 / ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar						un	1,0000
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"						un	1,0000
M	11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm						un	1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
07759 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	1,7500

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm e m plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86939 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3350		0,31		0,41	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231		1,43		2,75	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231		0,08		0,15	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3350		1,13		1,51	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5881		0,61		0,36	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5881		1,39		0,82	
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231		0,85		1,63	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765		115,01		8,80	
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000		156,40		156,40	
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		74,50		74,50	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		4,70		4,70	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,17		97,02	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084		4,00		0,43	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231		2,46		4,73	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,35900329		9,67		27,78	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60056772		6,90		8,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	398,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	89,52	487,90

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm e m plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
86939 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86902 / SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas					UNID
00278 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID		
00278 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	0,64	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	0,83	4,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa						UNID
12636 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033		319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066		13,52		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742		0,80		3,98
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132		18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188		100,00		1,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001408		195,80		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231		10,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612		18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004653		4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004653		205,00		0,95
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066		44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000704		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002112		18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132		18,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782		10,87		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878284		4,50		0,40
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066		15,40		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612		14,00		1,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165		12,90		0,00

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa							UNID	
12636 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006204		13,50		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068		20,11		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008272		73,93		0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272		6,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001551		193,04		0,30		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231		11,60		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033		25,95		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408		36,90		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033		28,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7040		6,90		10,27		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300		9,67		6,74		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1052612		5,00		0,53		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004653		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004136		300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,05	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		8,96	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 22,4700 %)	5,87	31,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0110
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6600

CÓDIGO	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	UNID					
99808 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019							UNID
99808 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0440		18,51		0,81	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1530		0,85		0,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1530		1,43		0,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1530		2,46		0,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1530		0,08		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1530		1,39		0,21	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1530		0,61		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1562436		6,90		2,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		0,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza					l	0,0440
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1530

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024							UNID				
98524/ SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2132		1,39		0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		0,85		0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		2,46		0,52
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2132		0,61		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		1,43		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,21771984		6,90		3,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,04	5,66				

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024			UNID	
98524/ SINAPI				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,2132

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025							UNID		
13197 / ORSE								un		
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	1,0000	350,00	350,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI( 22,4700 %)	78,65	428,65		
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	1,0000	

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação.af_09/2024						UNID
97607 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		1,26		0,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		1,43		1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,08		0,06
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,46		3,46
38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000		79,44		79,44
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		0,86		0,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,85		0,64
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		2,46		1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,59811871		9,67		12,22
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18691209		7,05		2,79



CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID	
97607/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	97,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	21,95	119,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)							un	1,0000
M 38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (n							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1801875
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5766

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio,com difusor de proteção	UNID				
13656 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00
14465 /ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000	40,19		40,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção							UNID				
13656 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002		195,80		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000		9,67		20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		5,00		1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	46,59	CUSTO TOTAL	82,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	18,65	101,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID					
13176 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		195,80		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		73,93		0,11

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar						UNID				
13176 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
13962 / ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	25,95		25,95					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,44					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,57	MATERIAL	32,35	CUSTO TOTAL	68,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	15,45	84,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	13962 / ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w- fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID
103782/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6339374		0,86		0,55	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6339374		1,26		0,80	
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm	un	1,0000		9,16		9,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		0,08		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		0,85		0,54	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		2,46		1,56	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		1,43		0,91	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,50102545		9,67		10,24	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,15657048		7,05		2,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		5,87	32,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm					un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1509375
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,4829999

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID					
01149 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036		32,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099		34,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063		27,49		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054		49,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036		92,70		0,00
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,77		0,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018		195,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 140		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm						UNID
01149 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50			0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74			0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00			0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04			0,05
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00			0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67			1,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90			1,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54			0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00			0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00			0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	5,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)
						1,13	6,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060				
M 03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900				

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID
01149 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID				
01150 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,82		0,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74		0,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm							UNID	
01150 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0900	6,90 1,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00 0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54 0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL		5,57 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)		1,25 6,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0080
M 03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID					
01151/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74		0,77	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	72,41		0,51	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05	

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm						UNID				
01151 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099		34,80		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		73,93		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		20,11		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		0,00				
03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000		2,01		2,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018		195,80		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036		32,30		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036		92,70		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054		49,00		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063		27,49		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000081		4,81		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900		6,90		1,31				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900		9,67		1,84				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000081		12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)		1,60	8,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0070
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0110
M	03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial								un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0900
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
Página 144											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											



CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
01151 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	UNID				
01152 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	34,80		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	195,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11		0,00
03862 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,27		4,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0140	69,74		0,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	38,62		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00		0,26
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41		0,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,04		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00		0,40

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm							UNID	
01152/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1400	6,90	2,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1400	9,67	2,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00126	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000112	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,028504	5,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL		11,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI( 22,4700 %)		2,69	14,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0140
M 03862 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 40 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400

CÓDIGO	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 10cm com abertura de encaixes	UNID			
13445 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93	0,05
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 146		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 10cm com abertura de encaixes						UNID				
13445 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02					
14176 / ORSE	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 10 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m	1,0000	24,24		24,24					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,26					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,56	MATERIAL	27,36	CUSTO TOTAL	46,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)		9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	10,38	56,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	14176 / ORSE	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 10 cm, espécie saligna, grandis ou similar						m	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,6000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais					UNID
10215 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65		0,12
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04		0,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		0,01
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,45		17,25
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81		0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00		2,21
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	28,38		94,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01		3,60
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67		24,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	121,76	CUSTO TOTAL
					165,59	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 148		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI( 22,4700 %)	37,21	202,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID				
00195 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65		0,12
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	4,14		20,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04		0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00		0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00		2,21
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	28,38		94,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00195 / ORSE	S						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80		0,05		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01		3,60		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87		0,06		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67		24,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	126,46	CUSTO TOTAL	170,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI( 22,4700 %)	38,26	208,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm						m	5,0000
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm						m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes						UNID					
00202 / ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06						
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01						
MATERIAL												
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01						
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,40		34,40						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,26						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,56	MATERIAL		37,54	CUSTO TOTAL	56,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)		9,53	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,4700 %)		12,67	69,06

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	UNID			
03648 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000372	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000372	979,65	0,04
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000248	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000496	195,80	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000744	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000496	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	18,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	205,00	0,57
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000372	36,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0476656	4,50	0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000744	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000744	21,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000744	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004588	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	193,04	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00	0,88
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6200	34,40	21,33



CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm							UNID	
03648 /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	0,000124	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0004588	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,001426	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2480	6,90	3,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3720	9,67	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000248	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00279	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,063116	5,00	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,31	MATERIAL	23,27	CUSTO TOTAL		34,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI( 22,4700 %)		7,86	42,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,6200

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	UNID				
10439 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06
	MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x17cm com abertura de encaixes							UNID				
10439 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00			0,00					
11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	m	1,0000	58,50			58,50					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50			0,35					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00			0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58			0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93			0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67			12,26					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90			5,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,56	MATERIAL		61,64	CUSTO TOTAL	80,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)		9,53	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,4700 %)	18,09	98,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)								m	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID			
100858 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	341,68		341,68				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	0,85		1,13				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0365	4,00		0,15				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	16,17		32,34				
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,79		8,79				
21112 / SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	1,0000	327,02		327,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	2,46		3,26				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179	1,39		0,44				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	1,43		1,90				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	0,08		0,11				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090	0,31		0,31				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179	0,61		0,19				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090	1,13		1,14				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,32463948	6,90		4,73				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,02714182	9,67		20,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	742,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	166,86	909,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0365
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon								un	2,0000
M 06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude								un	1,0000
M 10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos								un	1,0000
M 21112 / SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico								un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,0090
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3179

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID			
04298 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	195,80	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	412,05	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	930,00	0,07
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	124,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000075	227,19	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	19,43	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	226,28	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	783,38	0,06
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	141,73	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	65,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	45,83	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	362,00	0,05
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	34,22	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	232,01	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	216,93	0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	176,92	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	357,49	0,21

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm							UNID				
04298 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500		6,90		10,94
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,7500		8,96		14,20
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1527		5,00		0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006		300,00		0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00675		12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,89	MATERIAL	5,45	CUSTO TOTAL		31,61	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)		7,10	38,71			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500	
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador								h	0,7500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7500	
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista								h	0,7500	

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID					
01988 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664		6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744		18,00		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028		18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035		12,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186		4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186		205,00		0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744		14,00		1,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062		193,04		0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328		4,50		0,21

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID				
01988 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52	112,52						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,80	0,72						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	20,11	0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,87	0,02						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	73,93	0,04						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,50	0,01						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	0,02						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67	14,31						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,12						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,83	MATERIAL	115,70	CUSTO TOTAL	130,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI( 22,4700 %)	29,35	159,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm								m	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã								m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000	

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000129	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000129	979,65	0,00
MATERIAL					
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	345,50	345,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50988767	4,50	2,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	193,04	1,94
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,80	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	45,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	205,00	6,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536664	6,00	0,03
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	244,00	244,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	37,80	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	21,17	25,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	44,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,81	0,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	19,95	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	138,48	3,13
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	18,75	0,02

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	92,70	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,032868	101,30	3,33
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	34,80	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	319,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020129	25,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207785	18,00	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402595	13,50	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,40	0,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	8,52	24,54
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0576	25,00	1,44
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,36	0,41
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,1520	0,22	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,80	8,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134198	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00536664	73,93	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543281	10,87	0,17
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	80,92	80,92
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007524	137,75	1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00049518	195,80	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306985	14,00	9,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20808	9,67	4,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01296	9,67	0,26
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67	40,88



CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04							UNID				
02074 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,01296		9,67		41,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,47592		6,90		36,11
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,68306985		5,00		3,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,03019464		12,54		0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00268396		300,00		0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,03	MATERIAL	940,76	CUSTO TOTAL	1.068,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	64,61	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI( 22,4700 %)	239,98	1.307,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)									un	1,0000	
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.									un	1,0000	
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)									m	1,2000	
M 14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)									un	1,0000	
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"									un	1,0000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0360	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura									kg	2,8800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	2,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	2,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	2,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 161		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98			0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00			0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48			0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50			0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93			0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80			0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,59			1,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90			2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67			8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	14,65
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,29
							17,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID	
02322 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID				
02285 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51		3,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90 2,92	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,67 8,18	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54 0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00 0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00 0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL		17,35 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)		3,90 21,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91		0,87	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,48		0,07	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID			
02311 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81		0,02				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04		0,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67		12,26				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL	30,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)	6,78	36,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2								m2	1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1								m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID				
102504 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		2,46		0,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		0,85		0,29
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m						un	0,0400		11,91		0,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		1,43		0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		0,08		0,03
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390		2,05		0,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000		0,61		0,06
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390		1,85		0,44
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,0210		22,04		0,46
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000		1,39		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,10212		6,90		1,49
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,24252764		9,67		4,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,28	12,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso								l	0,0210	
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m								un	0,0400	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2390	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID
102491 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		1,39		0,16	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		1,85		0,51	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		0,61		0,07	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		2,05		0,56	

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos,incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID	
102491/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,08 0,03	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1600	6,81 1,09	
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,4270	22,04 9,41	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0100	11,91 0,12	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	2,46 0,96	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,85 0,33	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	1,43 0,56	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,117438	6,90 1,71	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,279059	9,67 5,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,19	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,76	
								25,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1600
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,4270
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0100
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2750
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1150

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID					
102492 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		1,85		0,68
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		2,05		0,75
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		1,43		0,74
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100		11,91		0,12
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		6,81		1,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,61		0,09

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos,incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID				
102492/ SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1520		1,39		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5170		0,08		0,04
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,5340		22,04		11,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5170		2,46		1,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5170		0,85		0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3703874		9,67		7,57
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1552224		6,90		2,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,06	33,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,1600	
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso								l	0,5340	
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m								un	0,0100	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,3650	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1520	

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	UNID					
88489 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		1,39		0,08
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,85		0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,43		0,31
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		2,05		0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,85		0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,46		0,54
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,08		0,02



CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID				
88489 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0544		0,61		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,16550735		9,67		3,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05555328		6,90		0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,03	16,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,2285	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1631	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0544	

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023							UNID
88488 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285	32,87 7,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3027	2,46 0,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3027	0,85 0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3027	1,43 0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3027	0,08 0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0757	0,61 0,05
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2270	1,85 0,42
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2270	2,05 0,47
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0757	1,39 0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,23035052	9,67 4,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,07730484	6,90 1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,56	19,39

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023			UNID
88488 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2270	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0757	

CÓDIGO	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023						UNID				
104640 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		1,43		0,43				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		1,39		0,11				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		1,85		0,42				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		0,61		0,05				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		2,05		0,47				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,08		0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		2,46		0,74				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,85		0,26				
35692 / SINAPI	Tinta latex acrilica standard, cor branca	l	0,2367		21,51		5,09				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07730484		6,90		1,13				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,23035052		9,67		4,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	3,01	16,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	35692 / SINAPI	Tinta latex acrilica standard, cor branca							l	0,2367	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2270	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0757	

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102220 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	0,85 0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	0,08 0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	1,43 0,54	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3805	1,85 0,70	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3805	2,05 0,78	
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,0125	24,38 0,30	
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante					l	0,1253	38,89 4,87	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3805	2,46 0,94	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,38611618	9,67 7,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,67	20,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							1	0,0125
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante							1	0,1253
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3805

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,80	8,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	55,00	55,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL		62,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI( 22,4700 %)		14,11	76,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID
10169 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020						UNID				
98679 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00001301	5.700,00			0,07				
MATERIAL											
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,28191		0,80		14,63				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03937		100,00		3,94				
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700		1,37		2,29				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702		0,01		0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770		0,61		0,11				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540		0,78		0,28				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		2,46		1,64				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		0,85		0,57				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		1,43		0,96				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		0,08		0,05				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770		1,39		0,25				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540		1,31		0,46				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702		0,89		0,12				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1807524		6,90		2,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3615048		9,67		7,39				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,13815863		9,25		2,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0399125		0,93		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	8,48	46,22	

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	UNID	
98679 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0310
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3540
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1770

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020				UNID
98682 / SINAPI					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000181	5.700,00	0,10
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502	2,46	1,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502	1,43	0,99
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502	0,08	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3330	0,78	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670	0,61	0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670	1,39	0,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502	0,89	0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,690502	0,85	0,59
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3330	1,31	0,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,722591	0,80	19,78
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,054737	100,00	5,47
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700	1,37	2,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19208507	9,25	3,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3400596	9,67	6,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1705404	6,90	2,49

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID	
98682/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,05549125	0,93	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	10,09	54,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)							m	1,6700
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0431
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3330
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1670

CÓDIGO	Plafon E-27	UNID					
08324 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014		73,93		0,01
08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000		5,00		5,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		170,60		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		44,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,50		0,06

CÓDIGO	Plafon E-27							UNID	
08324 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	5,62	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	2,21	12,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista						UNID
12334 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04		0,58	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50		0,72	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87		0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00		0,07	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01	
04917 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,0000	381,42		381,42	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 175		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista						UNID
12334 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054		4,81		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054		205,00		1,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072		13,50		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216		14,00		2,87
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096		73,93		0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024		20,11		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096		6,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,80		1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024		195,80		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120		6,90		14,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	525,75	CUSTO TOTAL	562,32
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	126,35
							688,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04917 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,0000				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				



CÓDIGO	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	UNID
12334 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID							
90820 / SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820		1,43		1,83							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410		1,39		0,89							
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		215,81		215,81							
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54							
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000		0,09		1,78							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230		2,46		4,73							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410		0,61		0,39							
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820		0,44		0,56							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230		0,08		0,15							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230		1,43		2,75							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230		0,85		1,63							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	3,0092232		9,21		25,32							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6545892		6,90		9,55							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	443,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	99,57	542,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos										un	3,0000		
M 10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)										un	1,0000		
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")										un	19,8000		
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares										h	1,2820		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,6410		

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90821 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		1,43		3,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		0,85		1,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		2,46		5,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210		0,08		0,17
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000		0,09		1,78
10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		217,72		217,72
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070		0,61		0,43
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140		1,43		2,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070		1,39		0,98
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140		0,44		0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7219884		6,90		10,53
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,43487064		9,21		27,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					449,95	PREÇO TOTAL	
					101,10	551,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos				un	3,0000
M	10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeada)				un	1,0000
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")				un	19,8000
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h	1,4140
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,7070

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID					
90822 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,08		0,19

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID				
90822 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		1,39		1,07				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		1,43		2,21				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		0,61		0,47				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		0,44		0,68				
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		237,43		237,43				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		1,43		3,32				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,85		1,97				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		2,46		5,70				
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54				
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000		0,09		1,78				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7893876		6,90		11,51				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,56881896		9,21		30,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	474,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	106,64	581,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos						un	3,0000		
M	10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea						un	1,0000		
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")						un	19,8000		
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						h	1,5460		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7730		

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID					
90823 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		2,46		6,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390		1,39		1,17

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID	
90823 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	1,43	2,40			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000	0,09	1,78			
10556 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	315,70	315,70			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	0,08	0,20			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390	0,61	0,51			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	0,85	2,14			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	0,44	0,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	1,43	3,60			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8567868	6,90	12,50			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	70276728	9,21	33,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	
				557,76	PREÇO TOTAL			
				125,33	683,09			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos						un	3,0000
M 10556 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)						un	1,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")						un	19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						h	1,6780
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,8390

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91341 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,61		0,12	
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	46,47		41,03	
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat	un	4,8166	0,30		1,45	

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID			
91341/ SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	a e fenda phillips									
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x a ltura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473	698,45	382,26					
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	30,28	207,43					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	2,46	1,41					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	1,39	0,27					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	1,31	0,50					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,08	0,05					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,78	0,30					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,43	0,82					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,85	0,49					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39071112	9,67	7,99					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1950492	6,90	2,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	767,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	172,41	939,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,8829
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip							un	4,8166
M	36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril							m	6,8504
M	39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn							un	0,5473
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3826
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1910

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.							UNID	
12208 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03924		4,50		0,18		

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr						UNID
12208 / ORSE	ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00			0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,02
13056 / ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,0000	116,13			116,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67			12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,80	MATERIAL	116,49	CUSTO TOTAL	129,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	29,02
							158,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UNID	
12208/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 13056 / ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	UNID			
10891 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03654	205,00	7,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03654	4,81	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014616	18,00	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000824	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000412	37,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001624	20,11	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80	10,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000824	195,80	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,018676	10,87	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006496	73,93	0,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01218	193,04	2,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001236	18,58	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004872	13,50	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
11841 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizad o de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	1,0000	345,22	345,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,826616	14,00	11,57
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90	0,13



CÓDIGO	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças							UNID		
10891 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020		12,90		0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006496		6,00		0,04			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004		25,95		0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016		18,80		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,649292		4,50		2,92			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000		9,67		81,75			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,1200		6,90		60,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,826616		5,00		4,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003248		300,00		0,97			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03654		12,54		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		67,11	MATERIAL	385,21	CUSTO TOTAL	532,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		74,73	SERV. TERCEIRO	5,56	BDI( 22,4700 %)	119,68	652,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	11841 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticad						m2	1,0000	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0300	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	4,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	4,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quad ro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	UNID			
08900 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000	5,59	22,36
09168 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3 /16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2	1,0000	585,17	585,17



CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quad	UNID			
08900 /ORSE	ro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,80	2,24
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17832	4,50	0,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	193,04	0,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00176	73,93	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	100,00	0,90
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00	2,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,81	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos							UNID		
08900 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0099	12,54	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00088	300,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,95	MATERIAL	617,80	CUSTO TOTAL	657,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	19,99	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI( 22,4700 %)	147,68	804,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09168 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive d							m2	1,0000	
M 09171 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"							cj	4,0000	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0090	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,8000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000	

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm					UNID
11718 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045972	205,00		0,94
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000092	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000184	18,75		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045972	4,81		0,02
12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	1,0000	534,70		534,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013716	101,30		1,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,80		3,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00011232	195,80		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000092	44,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000092	15,40		0,00

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças,ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							UNID		
11718 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00183888		18,00		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00011232		36,90		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000046		319,90		0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000322		10,22		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000322		11,60		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000046		28,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020432		20,11		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061296		13,50		0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000046		25,95		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00234968		10,87		0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00081728		6,00		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005616		37,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016848		18,58		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000184		18,80		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00023		12,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08293056		4,50		0,37			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00081728		73,93		0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015324		193,04		0,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10399888		14,00		1,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4600		9,67		9,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5616		6,90		8,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00040864		300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045972		12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10399888		5,00		0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,33	MATERIAL	542,88	CUSTO TOTAL	561,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,26	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI( 22,4700 %)	126,09	687,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							m2	1,0000
O	07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0127

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm			UNID
11718 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,4600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4600

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID			
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	362,00	0,22
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	783,38	0,24
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	124,76	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	357,49	0,86
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	930,00	0,28
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	34,22	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	216,93	0,13
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	176,92	0,11
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	141,73	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006656	73,93	0,49
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	232,01	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,846976	14,00	11,86
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	20,04	26,25
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004992	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001664	20,11	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	412,05	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019136	10,87	0,21
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	51,84	145,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000264	195,80	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80	10,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID			
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	45,83	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000264	36,90	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	19,43	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03744	205,00	7,68
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0006	19,95	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0006	45,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03744	4,81	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014976	18,00	0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000132	37,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01248	193,04	2,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006656	6,00	0,04
01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	26,08	52,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,582012	4,50	2,62
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	65,75	0,02
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	13,34	69,77
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	227,19	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	226,28	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000396	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3200	6,90	19,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000	9,67	61,32

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua							UNID	
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	3,0000	9,67	61,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,846976	5,00	4,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003328	300,00	1,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03744	12,54	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,80	MATERIAL	335,37	CUSTO TOTAL		503,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	85,53	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI( 22,4700 %)		113,11	616,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)							m	1,3100
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	5,2300
M 01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)							m	2,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	2,8000
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	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	3,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a						UNID
101879 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		1,39		0,22
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140		0,86		2,85
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 190			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a						UNID				
101879 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		0,08		0,28				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		1,43		4,97				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140		1,26		4,18				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		0,61		0,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		0,85		2,95				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		2,46		8,55				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016704		100,00		1,67				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,67616		1,25		2,10				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216		0,80		3,02				
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untosres din, 100 a	un	1,0000		444,97		444,97				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16514029		6,90		2,41				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,71883924		9,67		35,13				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,71883924		7,05		25,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	538,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	121,11	660,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100								un	1,0000	
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0144	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	1,6570	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,6570	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101880 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,215616		1,39		0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,215616		0,61		0,13
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0754		0,86		3,50



CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101880 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		0,08		0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		1,43		6,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		0,85		3,65
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0754		1,26		5,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		2,46		10,56
12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disj untos din, 150 a	un	1,0000		510,30		510,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,028288		0,80		4,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,23488		1,25		2,79
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022272		100,00		2,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22018705		6,90		3,21
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11374696		9,67		43,20
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11374696		7,05		31,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					626,97	PREÇO TOTAL	
					140,88	767,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 150	un	1,0000				
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0192				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,0377				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,0377				

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
101881 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		2,46		10,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		1,43		6,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,212247		1,39		0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,949721		0,80		3,96
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 192		RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a						UNID
101881 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_07/2025						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,19996		1,25		2,75
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021924		100,00		2,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		0,85		3,68
12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disj untore	un	1,0000		748,79		748,79
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120		1,26		5,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,212247		0,61		0,13
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120		0,86		3,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		0,08		0,35
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21674663		6,90		3,16
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13272992		7,05		31,78
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13272992		9,67		43,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
						866,16	PREÇO TOTAL
						194,63	1.060,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disjuntores din, 100					un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0189
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	2,0560
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	2,0560

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril					UNID
00339 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728		14,00	13,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144		193,04	2,78
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432		205,00	8,86
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096		170,60	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096		47,69	0,05
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 193		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID
00339 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90			0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00			0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81			0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89			0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00			0,02
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35			0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80			0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58			0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50			3,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,00			0,05
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00			112,00
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95			5,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11			0,04
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10			6,30
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,63			17,63
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50			91,50
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00			7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,80			5,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50			0,08
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,04			56,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	73,93			0,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87			0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	195,80			0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90			70,00
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67			98,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00			1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54			0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00			4,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,54	MATERIAL	332,46	CUSTO TOTAL	507,14
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	88,56	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI( 22,4700 %)	113,95
							621,09

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID	
00339 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco					UNID
01703 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	24,52		24,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco						UNID
01703 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80			0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30			0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67			10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	27,76	CUSTO TOTAL	45,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)
						10,33	56,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89709 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,45		9,45					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	69,74		0,52					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	61,55		0,30					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,08		0,03					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	1,13		0,37					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	0,31		0,10					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360	1,97		0,07					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	2,46		0,81					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	1,43		0,47					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,85		0,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029	7,05		2,51					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029	9,67		3,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,22	23,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0049	
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca								un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0075	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0360	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1652	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1652	

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,20m, fck 25mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024					UNID
105000 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000075	11.744,50	0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 197		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,20m, fck 25mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024	UNID			
105000 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	6,6660	2,31	15,40
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	12,5000	23,59	294,88
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	4,0460	31,67	128,14
21011 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	1,8520	46,16	85,49
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,0580	51,01	104,98
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1300	49,78	6,47
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	4,3100	1,73	7,46
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1200	5,46	0,66
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,14778	488,38	72,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	0,08	1,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	1,43	31,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	0,85	18,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432	2,46	53,44
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,5997	0,78	16,07
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,035928	16,90	0,61
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3750	5,81	2,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,929516	1,39	1,29
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,5997	1,31	26,99
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3000	4,01	1,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1428	138,48	19,77
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,7920	8,06	14,44
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,195216	1,43	0,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,929516	0,61	0,57
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,195216	0,44	0,09
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0055296	6,51	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,002556	9,31	0,02
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	3,21875	15,44	49,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,94922173	6,90	13,84
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,1471708	9,67	227,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,53888723	9,67	11,01
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,15646008	7,05	136,44

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,20m, fck 2						UNID		
105000 / SINAPI	5mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,19746879	9,67	4,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.354,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	304,30	1.658,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 96624 / SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/20							m3	0,1200
O 99837 / SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2"							m	2,0000
O 04626 / SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, n							m3	0,1200
O 04658 / SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024							m2	0,5000

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,50m, fck 2					UNID
105001 / SINAPI	5mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000094	11.744,50	0,01	
MATERIAL						
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,184725	488,38	90,22	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	2,46	53,99	
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	3,3796875	15,44	52,18	
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,0580	51,01	104,98	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1260	5,46	0,69	
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	4,5255	1,73	7,83	
21011 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	1,8520	46,16	85,49	
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	4,0460	31,67	128,14	
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	12,5000	23,59	294,88	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	0,85	18,65	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	1,43	31,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,94574	0,08	1,76	



CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinação de 8,33% em concreto moldado in loco, com largura de 1,50m, fck 25mpa, não armada, com junta a cada 2m com corte à seco. af_03/2024						UNID
105001/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,24402		0,44		0,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,667725		0,78		16,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,033995		0,61		0,63
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,24402		1,43		0,35
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,667725		1,31		27,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,033995		1,39		1,44
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3750		4,01		1,50
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,7920		8,06		14,44
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	6,6660		2,31		15,40
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1785	138,48			24,72
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1300		49,78		6,47
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,04491		16,90		0,76
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,46875		5,81		2,72
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,006912		6,51		0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,003195		9,31		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05591569		6,90		15,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,24683599		9,67		5,05
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,15646008		7,05		136,44
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,1471708		9,67		227,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,60835437		9,67		12,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		1.386,75		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
BDI( 22,4700 %)		311,60		1.698,35			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 96624 / SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/20	m3	0,1500				
O 99837 / SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2"	m	2,0000				
O 04626 / SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, n	m3	0,1500				
O 04658 / SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	0,5250				



CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID				
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001021	246,00		0,00
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 1l ou equivalente)	h	0,0000	6,34		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001021	979,65		0,01
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		0,00
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057527	193,04		2,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423006	13,50		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00141	20,11		0,03
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34		0,81
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562987	73,93		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562987	6,00		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002045	26,89		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770867	14,00		10,05
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001021	19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001021	45,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172582	4,81		0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269027	18,00		0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102047	36,90		0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	16,82		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,607521	4,50		2,73
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	488,38		126,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	12,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062171	18,80		0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2600	48,83		12,70
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002045	21,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015307	18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051023	37,80		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031085	44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172582	205,00		6,50
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001021	36,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00		0,24

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	27,48			0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48			2,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00102047	195,80			0,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80			6,47
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	26,00			0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75			0,70
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031085	13,52			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062171	18,75			0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00			48,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30			2,24
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031085	15,40			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015541	28,00			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22			0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015541	319,90			0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002045	39,10			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621536	10,87			0,18
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60			0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015541	25,95			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404	6,90			74,41
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	9,67			4,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312	9,67			2,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	9,67			1,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	9,67			31,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770867	5,00			3,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172582	12,54			0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282003	300,00			0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,04	MATERIAL	222,95	CUSTO TOTAL	417,29
EQUIPAMENTO		75,27	ENC.( 111,3600%)	60,19	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI( 22,4700 %)
						93,77	511,06

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12214 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3 0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 1,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m 2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3 0,1700

CÓDIGO	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020					UNID
101855 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00001419	5.700,00		0,08
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	,00001418	569.472,64		8,08
MATERIAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1140	101,30		11,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,600054	2,46		3,94
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6217	1,31		0,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,356654	0,89		0,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6217	0,61		0,38
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6217	0,78		0,48
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,356654	0,01		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,600054	0,08		0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,600054	1,43		2,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,600054	0,85		1,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6217	1,39		0,86
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,029605	5,70		0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,13769	0,80		16,91

CÓDIGO	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020						UNID
101855 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,046759		100,00		4,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,63488004		6,90		9,26
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,62887441		9,67		12,85
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	,20892183		9,60		4,24
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,15069596		9,25		2,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0437		0,93		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1140
O 05684 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16					chp	0,0031
O 05685 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16					chi	0,2041
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares					h	0,6217
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,6217
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					m3	0,0437

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID					
13148 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		193,04		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		0,02
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000		0,86		1,72
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000		58,55		58,55
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 204			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
13148 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	62,80	CUSTO TOTAL	77,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)
						17,52	95,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000				
M 13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000				

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
89984/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		0,08		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		1,43		0,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		0,85		0,31	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658		2,46		0,90	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3658		1,13		0,41	
06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000		63,86		63,86	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084		14,75		0,12	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3658		0,31		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18618854		9,67		3,81	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18618854		7,05		2,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0084
M	06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"					un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1829
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1829

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID					
97640 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		0,61		0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		1,39		0,09
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,89		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		1,43		0,13
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,01		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,08		0,01

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97640 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0876	0,85	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0876	2,46	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,02316426	8,96	0,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,06607164	6,90	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		0,44	2,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,0229
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0647

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	UNID					
07218 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052		36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288		73,93		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		44,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		25,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162		205,00		0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162		4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648		18,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216		13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072		20,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026		37,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828		10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000052		195,80		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001		319,90		0,00

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica							UNID				
07218 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		10,22		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,60		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		28,00		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		18,80		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		12,90		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		15,40		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,031006		4,50		0,14					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288		6,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054		193,04		0,10					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648		14,00		0,51					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078		18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600		6,90		3,79					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		9,67		2,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648		5,00		0,18					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144		300,00		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,76	MATERIAL		1,14	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		3,07	SERV. TERCEIRO		0,24	BDI( 22,4700 %)	1,62	8,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2600	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2600	

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97645 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97645 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0743		0,85		0,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0743		1,43		1,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0743		0,08		0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2807		0,78		0,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7936		0,61		0,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2807		1,31		0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0743		2,46		2,64
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7936		1,39		1,10
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,28665084		9,67		5,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,81042432		6,90		11,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,62	30,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,2807	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,7936	

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID				
12835 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00		0,01
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 209		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica							UNID
12835 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008		21,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,81		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008		39,10		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		73,93		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		10,87		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		20,11		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		193,04		0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,90		5,83	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000		9,67		8,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	17,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	3,85	21,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais						UNID
04876 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015	979,65		0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015	246,00		0,00	
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015	36,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000975	193,04		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000505	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05686	4,50		0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002925	205,00		0,60	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06617	14,00		0,93	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00003	21,30		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002925	4,81		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00117	18,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	39,10		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00039	13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00013	20,11		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001495	10,87		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000505	73,93		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500	9,67		3,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06617	5,00		0,33	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00026	300,00		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002925	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,90	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	12,92
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI( 22,4700 %)
						2,90	15,82

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais			UNID
04876 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	UNID				
09744 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65		0,04
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	21,30		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,10		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00		0,00

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados							UNID		
09744 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009	193,04	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	6,90	2,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	13,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	3,02	16,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID					
07725 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764		4,50		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID				
07725 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0018		4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00072		18,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00024		13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00008		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00032		73,93		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00092		10,87		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000		6,90		5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072		5,00		0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016		300,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL		7,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)		1,66	9,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97644 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,08		0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3075		1,39		0,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1087		1,31		0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3075		0,61		0,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1087		0,78		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,85		0,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		1,43		0,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		2,46		1,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 214			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97644 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,314019	6,90 4,58	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,11100444	9,67 2,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,18	11,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1087
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3075

CÓDIGO	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024	UNID				
98528 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00018924	466.463,38		88,27
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	2,46		17,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	1,39		3,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,89		2,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,61		1,42
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,78		1,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,01		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,08		0,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	1,43		9,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,85		5,92
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,025591	5,70		17,25
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	1,31		3,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,33442203	7,84		38,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37183912	6,90		34,59

CÓDIGO	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024							UNID	
98528 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	,34940279	12,26	60,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	284,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	64,00	348,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,3547
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	1,9679
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,3226
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	2,3226

CÓDIGO	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de suste							UNID		
104802 / SINAPI	ntação, sem reaproveitamento. af_09/2023							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3890	1,43	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3890	0,08	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3890	0,85	0,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1945	0,61	0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1945	1,31	0,25
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1945	1,39	0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3890	2,46	0,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1945	0,78	0,15
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	,19674453	9,67	4,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1986234	6,90	2,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,15	11,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares								h	0,1945



CÓDIGO	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de suste	UNID
104802 / SINAPI	ntação, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1945

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas			UNID		
00009 / ORSE				m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	979,65		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00		0,00
	MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00		0,94
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00		0,61
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	20,11		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	39,10		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	73,93		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,04		0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0600	9,67		1,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID		
00009 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00297	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000264	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,067188	5,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,3600%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)	2,83	15,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,0600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	UNID					
04943 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65			0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00			0,00
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00			0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00			0,46
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	21,30			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80			0,00

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio						UNID				
04943 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00039	6,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04418	4,50		0,20					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	73,93		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67		2,04					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,73	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,3600%)		4,14	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)	2,20	12,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,1000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		

CÓDIGO	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	UNID					
12947 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00006		19,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		73,93		0,02

CÓDIGO	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas						UNID			
12947 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00006	45,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,90	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	7,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)	1,64	8,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,3000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021						UNID
102191 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870		1,31		0,64
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740		1,39		0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		2,46		2,36
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 220			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021						UNID
102191 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		0,85		0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		1,43		1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870		0,78		0,38
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740		0,61		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4840488		6,90		7,06
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,49418812		7,35		7,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,4740
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares					h	0,4870

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado						UNID
09910 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		979,65		0,10
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072		4,81		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00118		73,93		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032		20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096		13,50		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		36,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		195,80		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		39,10		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288		18,00		0,05
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 221			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado						UNID
09910 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87		0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,50		0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04		0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67		20,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	5,05	CUSTO TOTAL	35,45
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	15,38	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI( 22,4700 %)	7,97
				PREÇO TOTAL 43,42			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	UNID					
02242 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto						UNID			
02242 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038732		10,87		0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962		0,80		7,60			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007578		205,00		1,55			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007578		4,81		0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030312		18,00		0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013472		73,93		0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003368		20,11		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010104		13,50		0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268		100,00		2,27			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002526		193,04		0,49			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1714312		14,00		2,40			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003368		36,90		0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300		100,00		13,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003368		195,80		0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013472		6,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1584644		4,50		0,71			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005052		18,58		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001684		37,80		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2840		6,90		18,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1714312		5,00		0,86			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006736		300,00		0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007578		12,54		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,73	MATERIAL	28,38	CUSTO TOTAL	56,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		14,18	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI( 22,4700 %)	12,68	69,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300	
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	0,0210	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000	

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto			UNID
02242 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro		h	0,4000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,2000

CÓDIGO	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial			UNID	
04484 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	979,65	0,05
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00036	195,80	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001416	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000472	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001832	73,93	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005428	10,87	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01062	205,00	2,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	39,10	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01062	4,81	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004248	18,00	0,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	36,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,206004	4,50	0,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001832	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,240248	14,00	3,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00354	193,04	0,68
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8000	6,90	26,25



CÓDIGO	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial							UNID
04484 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5600	9,67 11,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01062	12,54 0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,240248	5,00 1,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000944	300,00 0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,84	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL		46,99 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)	19,86	SERV. TERCEIRO	1,61	BDI( 22,4700 %)		10,56 57,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 1,8000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h 0,5600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h 0,5600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h 1,8000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID				
11618 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	979,65		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00		0,01
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,50		1,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	205,00		2,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112	21,30		0,00
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	6,0000	1,18		7,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001992	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00384	193,04		0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	14,00		3,65

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01						UNID				
11618 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		37,80		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536		13,50		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		195,80		0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005888		10,87		0,06				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001992		73,93		0,15				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512		20,11		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112		39,10		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112		26,89		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608		18,00		0,08				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01152		4,81		0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5600		9,67		11,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		6,90		29,17				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,260608		5,00		1,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01152		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001024		300,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,22	MATERIAL		14,25	CUSTO TOTAL	56,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,3600%)		21,40	SERV. TERCEIRO		1,75	BDI( 22,4700 %)	12,74	69,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar								un	6,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,5600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000

CÓDIGO	Restauero - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb					UNID
04513 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	0,3630	1,92		0,70
	MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000376	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000752	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003384	205,00		0,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001128	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001504	18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003384	4,81		0,02
04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	0,0200	8,30		0,17
04177 / ORSE	Broxa	un	0,0100	19,90		0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000188	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,059972	4,50		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006016	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001128	193,04		0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0765536	14,00		1,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000752	15,40		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002632	10,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006016	73,93		0,04
04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,0100	9,60		0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000752	195,80		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001504	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000752	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000376	319,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017296	10,87		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002632	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000376	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000376	25,95		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000752	36,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001504	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004512	13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013536	18,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	0,3760	10,33		8,21

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb							UNID	
04513 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3760	6,90 5,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003008	300,00 0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0765536	5,00 0,38	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003384	12,54 0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL		17,75 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,70	ENC.( 111,3600%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI( 22,4700 %)		3,99 21,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional							h	0,3630
M 04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²							m	0,0200
M 04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias							un	0,0100
M 04177 / ORSE	Broxa							un	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3760
O 10597 / ORSE	Encargos Complementares - Jatista							h	0,3760
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3760
P 04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)							h	0,3760

CÓDIGO	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01							UNID
10002 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022		979,65		0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022		246,00		0,01	
MATERIAL								
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,32		0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044		195,80		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00	

CÓDIGO	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01							UNID				
10002 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		13,50		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		73,93		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87		0,01					
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,70		2,41					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		37,80		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,50		0,16					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		36,00		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044		21,30		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033		6,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200		9,67		4,50					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL		4,34	CUSTO TOTAL	12,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI( 22,4700 %)	2,78	15,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	1,4200		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira								un	1,4200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200		

CÓDIGO	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	UNID
10002/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas					UNID
04297 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	979,65		0,13
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017235	4,81		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006894	18,00		0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	26,89		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	195,80		0,10
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500	18,01		0,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008809	10,87		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002931	73,93		0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000766	20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002298	13,50		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,322232	4,50		1,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,389894	14,00		5,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005745	193,04		1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002931	6,00		0,02
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,45		1,73
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	21,30		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80		0,01
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000	28,38		14,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017235	205,00		3,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	36,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	39,10		0,01

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas							UNID				
04297 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,3300		9,67		27,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,5000		6,90		36,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001532		300,00		0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,017235		12,54		0,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,389894		5,00		1,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,11	MATERIAL	28,98	CUSTO TOTAL	95,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 111,3600%)	33,53	SERV. TERCEIRO	2,63	BDI( 22,4700 %)	21,44	116,85				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)									m	0,5000	
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm									m	0,5000	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)									kg	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,3300	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede s. af_02/2023_pe	UNID					
87265/ SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686		1,39		0,37
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553		28,61		30,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686		0,61		0,16
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341		1,31		0,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341		0,78		0,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		0,08		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027		1,43		1,15
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100		0,93		4,57

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede							UNID	
87265 / SINAPI	s. af_02/2023_pe							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	2,46 1,97	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,4220	5,46 2,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,8027	0,85 0,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,54198331	9,67 11,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,27429432	6,90 4,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 57,63		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 % ) 12,95		70,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0553
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	4,9100
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,4220
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							h	0,5341
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2686

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em diagonal em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	UNID					
104606 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880		5,46		1,03
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325		0,93		8,49
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,12176		30,76		34,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		1,43		1,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		0,85		0,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		0,08		0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7138		0,78		0,56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940		0,61		0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940		1,39		0,27
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7138		1,31		0,94



CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em diagonal em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe							UNID	
104606 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9078	2,46	2,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1981128	6,90	2,89
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,72433568	9,67	14,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	15,26	83,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,12176
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	9,1325
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,1880
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							h	0,7138
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1940

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri	UNID			
09675 / ORSE	alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050067	14,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00154725	193,04	0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08127915	4,50	0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000963	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018567	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00464175	4,81	0,02
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri						UNID			
09675 / ORSE	alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014445	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004815	37,80		0,00				
10052 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar	m2	1,0500	60,11		63,12				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00464175	205,00		0,95				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008252	6,00		0,01				
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	3,7800	1,01		3,82				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006189	13,50		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002063	20,11		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008252	73,93		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237245	10,87		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000963	195,80		0,02				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90		0,02				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67		11,24				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4815	6,90		7,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004126	300,00		0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050067	5,00		0,53				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00464175	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,64	MATERIAL	72,05	CUSTO TOTAL	91,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,62	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 22,4700 %)	20,45	111,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M	10052 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar							m2	1,0500
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri	UNID
09675 / ORSE	alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com	UNID			
13043 / ORSE	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
13795 / ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	1,0500	29,90	31,40
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	195,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87	0,03
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,73	5,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID		
13043 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00		0,95			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,81		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90		6,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67		11,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00		0,52			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	41,80	CUSTO TOTAL	60,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI( 22,4700 %)	13,64	74,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 13795 / ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granelha, ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	UNID			
13646 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008448	73,93	0,06
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 236		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar, aplicado co	UNID				
13646 / ORSE	m argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001012	36,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019008	18,00		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75		0,00
14456 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar	m2	1,0500	54,89		57,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001012	195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024288	10,87		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002112	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006336	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1075008	14,00		1,51
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001584	193,04		0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008448	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0835846	4,50		0,38
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6,7200	1,73		11,63
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004752	4,81		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001518	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000506	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004752	205,00		0,97
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67		11,24
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5060	6,90		7,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004752	12,54		0,06

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar, aplicado co							UNID	
13646 / ORSE	m argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004224	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1075008	5,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,81	MATERIAL	73,95	CUSTO TOTAL	93,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,81	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI( 22,4700 %)	20,96	114,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 14456 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	8,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID					
01859 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,81		0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018		19,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036		195,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944		18,00		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864		73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		13,50		0,01
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000		189,90		94,95
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018		45,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		10,87		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		193,04		0,31

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro							UNID	
01859 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00		1,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54			
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	95,78		17,24			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50		0,34			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	9,67		18,39			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL	115,57	CUSTO TOTAL	137,33	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	30,86	
								168,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m							un	0,5000
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)							m2	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,9000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID					
01797 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	979,65			0,09

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID				
01797 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00		0,02
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	39,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	73,93		0,06
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	89,90		16,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00		1,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50		0,34
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,99		5,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00		0,00
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,23		3,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04		0,31
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	14,82		8,00
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	49,13		44,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9000	9,67		18,39
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06



CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID		
01797 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000432	300,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	81,02	CUSTO TOTAL	102,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.( 111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	23,12	126,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	0,9000	
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)							un	0,5400	
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)							m	0,1800	
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un	1,0800	
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							un	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,9000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800	

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID					
01841 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00		0,16	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,95		0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	45,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,81		0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00		4,61	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87		0,13	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	73,93		0,30	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80		0,12	

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID				
01841 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0003	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	18,58		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,4131	4,50		1,86	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0040	6,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0075	193,04		1,45	
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m					m	0,5000	37,94		18,97	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,5090	14,00		7,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	2,0000	9,67		40,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	5,00		2,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0225	12,54		0,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00		0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,04	MATERIAL	34,76	CUSTO TOTAL		122,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	44,59	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI( 22,4700 %)		27,60	150,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m								m	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	2,0000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID					
01204/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330		9,00		4,80
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944		36,90		0,00

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	34,80			0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	27,49			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	49,00			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	92,70			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	32,30			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	10,87			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	73,93			0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	13,50			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00			1,28
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16			0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	37,80			0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	72,41			4,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	193,04			0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,50			0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	18,58			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	18,00			0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000944	195,80			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	205,00			0,83
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	38,62			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,81			0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250	9,67			8,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720	6,90			6,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00			0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54			0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	5,00			0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	28,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)
						6,41	PREÇO TOTAL 34,92

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1			UNID
01204 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250	

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID				
01201 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275	38,62		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	34,80		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	18,00		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,81		0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275	19,57		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,50		0,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275	193,04		0,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333	14,00		3,83
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	72,41		12,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825	205,00		2,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925	27,49		0,02
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16		0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001611	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002148	73,93		0,16

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2							UNID
01201 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755		10,87		0,07	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980		9,00		14,38	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765		49,00		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		18,58		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282		195,80		0,06	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00051		32,30		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051		92,70		0,05	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4100		6,90		20,56	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750		9,67		26,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,273333		5,00		1,37	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120825		12,54		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001074		300,00		0,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,06	MATERIAL	36,13	CUSTO TOTAL	84,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	24,56	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI( 22,4700 %)	19,01
							103,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,1740				
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un		0,1000				
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m		1,5980				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,4100				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		1,2750				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		1,4100				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		1,2750				

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3					UNID
01205 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,547684	14,00		7,67
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00807	193,04		1,56
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490	72,41		25,27
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00153	49,00		0,08
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00102	32,30		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000566	36,90		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002805	34,80		0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001785	27,49		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004304	6,00		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00102	92,70		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003228	13,50		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000566	195,80		0,11
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16		0,42
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960	9,00		28,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,012374	10,87		0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004304	73,93		0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001076	20,11		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000849	18,58		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02421	4,81		0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000255	19,57		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000255	38,62		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,433073	4,50		1,95
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02421	205,00		4,96
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009684	18,00		0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000283	37,80		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8300	6,90		41,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5500	9,67		52,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02421	12,54		0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002152	300,00		0,65
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,547684	5,00		2,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,19	MATERIAL	71,91	CUSTO TOTAL
					168,99	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	49,20	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI( 22,4700 %)	37,97	206,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,3490
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	3,1960
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,8300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,8300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,5500

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID					
01680 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	92,70			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	49,00			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	27,49			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	32,30			0,00
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	22,17			2,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000063	195,80			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	205,00			0,61
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	34,80			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	38,62			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,81			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	18,00			0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	73,93			0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	72,41			18,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00			0,94

CÓDIGO		Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID	
01680 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915		193,04		0,19		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966		13,50		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203		10,87		0,02		
09836 / SINAPI	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000		14,17		4,25		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699		4,50		0,24		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945		18,58		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315		37,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460		9,67		7,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3150		6,90		4,59		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898		5,00		0,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644		300,00		0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745		12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,52	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL	38,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		6,14	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)	8,72	47,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3150
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID
01681 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL



CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01					UNID
01681 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	18,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	14,00		2,83
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	32,30		9,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745	193,04		0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,50		0,71
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41		5,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	37,80		0,00
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	38,16		34,34
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	18,00		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	205,00		1,83
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,81		0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	32,30		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015864	73,93		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609	10,87		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000189	195,80		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898	13,50		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	92,70		0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	49,00		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	27,49		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	34,80		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0380	9,67		21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9450	6,90		13,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694	5,00		1,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932	300,00		0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235	12,54		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,56	MATERIAL	55,90	CUSTO TOTAL
					92,26	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,44	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI( 22,4700 %)	20,73	112,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0750
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm							un 0,3000
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)							m 0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,9450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 1,0380
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 1,0380
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01					UNID
01682/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005949	193,04		1,15
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022836	34,80		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000378	36,90		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	72,41		10,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037388	14,00		5,65
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	32,30		19,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031728	6,00		0,02
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	14,17		25,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3136194	4,50		1,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000567	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000189	37,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017847	205,00		3,66
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014532	27,49		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007932	20,11		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002076	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017847	4,81		0,09
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002076	38,62		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023796	13,50		0,03

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID				
01682 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0012456		49,00		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0031728		73,93		0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0091218		10,87		0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000378		195,80		0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0008304		32,30		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0008304		92,70		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0071388		18,00		0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,0760		9,67		42,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,8900		6,90		27,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0015864		300,00		0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,017847		12,54		0,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4037388		5,00		2,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,11	MATERIAL	68,63	CUSTO TOTAL	141,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	36,88	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI( 22,4700 %)	31,76	173,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas										kg	0,1500
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm										un	0,6000
M 02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm										m	1,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	1,8900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	2,0760
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	2,0760
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	1,8900

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor							UNID
00631 / ORSE								pt
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								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 251								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	12,46		0,31	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	15,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)
						3,55	19,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000				
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000				

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação						UNID
00632 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00		0,01	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79		33,48	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	12,46		0,62	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	25,00		0,15	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50		1,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93		0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67		40,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,24	MATERIAL	46,86	CUSTO TOTAL	104,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	29,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	23,45
						PREÇO TOTAL	127,83

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID	
00632/ ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID				
00624 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,90		6,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	73,93		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000098	195,80		0,02
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500	4,25		1,91
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,82		0,28
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	44,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	13,50		0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	12,46		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	193,04		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00		1,47
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	25,00		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,81		0,02

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
00624 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	26,89			0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	170,60			0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	205,00			0,95	
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35			0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	37,80			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	18,00			0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50			0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900	6,90			7,15	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	9,67			11,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54			0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00			0,52	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,60	MATERIAL	12,28	CUSTO TOTAL	31,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI( 22,4700 %)	7,00
							38,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					un	0,2000
M	02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada					un	0,1000
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva					m	0,4500
M	11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2					m	1,1000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0150
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4900
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4900
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede					UNID
00625 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000294	195,80		0,06
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,3500	4,25		5,74
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	5,90		19,47
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	2,82		0,85
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162	44,00		0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	12,46		0,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107	10,87		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00231	73,93		0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000618	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854	13,50		0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	25,00		0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562	18,00		0,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324	170,60		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013905	205,00		2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635	193,04		0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,244275	4,50		1,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147	37,80		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324	47,69		0,02
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,35		0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562	14,00		4,40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013905	4,81		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000294	36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4700	6,90		21,44
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6200	9,67		33,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236	300,00		0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905	12,54		0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562	5,00		1,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,81	MATERIAL	36,88	CUSTO TOTAL
					93,54	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	28,74	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI( 22,4700 %)	21,02	114,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un 0,6000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un 0,3000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva							m 1,3500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m 3,3000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,0450
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,4700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 1,6200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,4700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID				
00626 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000648	170,60		0,11
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,6000	2,82		1,69
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	2,7000	4,25		11,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000588	195,80		0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000324	44,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000648	47,69		0,03
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000	5,90		38,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014214	10,87		0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00462	73,93		0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001236	20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003708	13,50		0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	12,46		1,12
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0120	25,00		0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294	37,80		0,01

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede							UNID			
00626 / ORSE								pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,629124		14,00		8,81				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00927		193,04		1,79				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004944		6,00		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,48855		4,50		2,20				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882		18,58		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000588		36,90		0,02				
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000		0,35		0,42				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02781		205,00		5,70				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000648		26,89		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02781		4,81		0,13				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011124		18,00		0,20				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2400		9,67		66,22				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9400		6,90		42,88				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,629124		5,00		3,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02781		12,54		0,35				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002472		300,00		0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,62	MATERIAL		73,39	CUSTO TOTAL	186,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		57,48	SERV. TERCEIRO		4,24	BDI( 22,4700 %)	41,96	228,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	1,2000
M	02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada								un	0,6000
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva								m	2,7000
M	11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2								m	6,6000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,0900
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0120
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,9400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	3,2400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,9400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID
00626 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 3,2400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UNID				
00629 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002088	195,80		0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002252	170,60		0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001126	44,00		0,01
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2050	6,70		8,07
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4720	5,29		2,50
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,3150	8,27		2,61
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002252	47,69		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004991	10,87		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016234	73,93		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000434	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001302	13,50		0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	12,46		0,19
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	25,00		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	18,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,220906	14,00		3,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003255	193,04		0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001736	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718808	4,50		0,77
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000	10,80		1,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009765	205,00		2,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002252	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009765	4,81		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003906	18,00		0,07
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	1,69		0,34

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1							UNID	
00629 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,1260	9,67 23,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0440	6,90 15,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009765	12,54 0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000868	300,00 0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,220906	5,00 1,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	21,72	CUSTO TOTAL		61,44 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	20,15	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI( 22,4700 %)		13,81 75,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A							un	0,1000
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m	1,2050
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	0,4720
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva							m	0,3150
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0150
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto							un	0,2000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0440
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0440
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,1260

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2						UNID
00630 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006658	47,69		0,03	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	25,00		0,15	
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000	1,69		0,51	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2							UNID			
00630 / ORSE								pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450		12,46		0,56				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038772		13,50		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012924		20,11		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048367		73,93		0,36				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148626		10,87		0,16				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006266		195,80		0,12				
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,9450		8,27		7,82				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,4170		5,29		7,50				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006658		170,60		0,11				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003329		44,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009693		193,04		1,87				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003133		37,80		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6578316		14,00		9,21				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051696		6,00		0,03				
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	3,6150		6,70		24,22				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5125319		4,50		2,31				
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000		10,80		3,24				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009399		18,58		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006266		36,90		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,029079		205,00		5,96				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006658		26,89		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,029079		4,81		0,14				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116316		18,00		0,21				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1330		6,90		45,69				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,3290		9,67		68,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029079		12,54		0,36				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025848		300,00		0,78				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6578316		5,00		3,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,81	MATERIAL		64,67	CUSTO TOTAL	182,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		59,92	SERV. TERCEIRO		4,43	BDI( 22,4700 %)	41,08	223,91

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	UNID	
00630 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	3,6150
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,4170
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,9450
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,1330
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,3290
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1330
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,3290

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID				
00627 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	12,46		0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada							UNID		
00627 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,00075		193,04		0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,00115		10,87		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"				un	0,00005		44,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro				un	0,0001		170,60		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,5000		9,67		10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00225		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0002		300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0509		5,00		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL		22,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)		5,13	27,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0250	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação					UNID
00628 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000		12,46	6,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060		25,00	0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00	2,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		13,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		10,40	10,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80	0,00

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação						UNID			
00628 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50		1,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79		33,48				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93		0,16				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67		40,88				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,24	MATERIAL	59,79	CUSTO TOTAL	117,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		29,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	26,36	143,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc								un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,5000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 264										
RptRelacaoComposicoesEmprForm										



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

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic nirvana, pointer ou similar, assentado com argamassa a c II, rejuntado				UNID
13691 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000037	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001742	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001112	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00003484	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00055878	205,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00055878	4,81	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00018626	193,04	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00004355	12,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,536928	1,73	0,93
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,0890	3,50	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00918504	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00009933	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01264095	14,00	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022351	18,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00006097	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002856	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000741	195,80	0,00
14456 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar	m2	0,1875	54,89	10,29
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00003484	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001742	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000871	319,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000745	13,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00006097	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000871	28,00	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00009933	73,93	0,01

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic nirvana, pointer ou similar, assentado com argamassa a c II, rejuntado							UNID	
13691 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI									
10790 / ORSE	Prumo de face					un	,00000871	25,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00002483	20,11	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	,00001742	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000741	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0370744	6,90	0,54
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,0871	9,67	1,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00004966	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,01264095	5,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00055878	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	11,91	CUSTO TOTAL		14,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 22,4700 %)		3,22	17,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,0890
M 14456 / ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, acabamento mate bold, linha graphic nirvana ou similar							m2	0,1875
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	0,6392
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0326
O 10582 / ORSE	Encargos Complementares - Azulejista							h	0,0871
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,0871
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0326

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45cm. af_02/2023							UNID
88649 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1060		0,08		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1060		2,46		0,26	

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45cm. af_02/2023							UNID	
88649 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0764	1,31 0,10	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0296	0,61 0,02	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0764	0,78 0,06	
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	0,6392	0,93 0,59	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1060	1,43 0,15	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1060	0,85 0,09	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,0900	5,46 0,49	
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	0,1500	30,76 4,61	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0296	1,39 0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,07752766	9,67 1,58	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03022752	6,90 0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,44	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %) 1,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2						m2	0,1500
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	0,6392
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,0900
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares						h	0,0764
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0296

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID					
02051/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		10,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		13,50		0,00

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido						UNID
02051 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	63,95		63,95	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50		0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	68,55	CUSTO TOTAL	70,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)	15,88
						86,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000				

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI( 22,4700 %)	
				21,70	PREÇO TOTAL
				4,88	26,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86883/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,31		0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,85		0,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		2,46		0,27	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,08		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,43		0,16	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,61		0,02	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,13		0,10	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		1,39		0,04	
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08601931		9,67		1,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02716392		6,90		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
					BDI( 22,4700 %)		2,47	
							13,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0332
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco						un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0845
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0266

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86881/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000		236,95		236,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,08		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		2,46		0,88
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 270		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86881 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3596		0,85		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3596		1,43		0,51
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0862		1,39		0,12
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2734		0,31		0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0862		0,61		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2734		1,13		0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,08802744		6,90		1,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,27831573		9,67		5,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	52,56	286,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0332	
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"								un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2734	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0862	

CÓDIGO	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	UNID					
09587 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008		37,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00
09847 / ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	m	1,0000		127,51		127,51
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736		205,00		0,56
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736		4,81		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		12,90		0,00

CÓDIGO	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm						UNID			
09587 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928		4,50		0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864		6,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912		193,04		0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944		14,00		0,87			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984		10,87		0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216		20,11		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648		13,50		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016		195,80		0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000		0,80		0,48			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216		100,00		0,22			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		18,75		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944		18,00		0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		319,90		0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		28,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		36,90		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864		73,93		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080		6,90		0,12			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,67		12,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432		300,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736		12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944		5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,86	MATERIAL	130,11	CUSTO TOTAL	142,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	6,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	32,11	175,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD



CÓDIGO	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	UNID	
09587 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 09847 / ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID							
86922 / SINAPI	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	97,03	97,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	1,43	2,80				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	2,46	4,81				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	115,01	4,49				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	16,17	64,68				
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000	375,88	375,88				
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	236,95	236,95				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1022	4,00	0,41				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,85	1,66				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	1,13	1,61				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	1,39	0,74				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,08	0,16				
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	74,54	74,54				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225	0,31	0,44				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337	0,61	0,33				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54501444	6,90	7,95				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44807654	9,67	29,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	883,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	198,61	1.082,49	

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID
86922/SINAPI	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 86874 / SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000
O 86877 / SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01	un 1,0000
O 86881 / SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000
O 86914 / SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000

CÓDIGO	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, si	UNID			
02017/ORSE	fão de plástico ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	94,90	94,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80	0,12
11690 /SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	131,32	131,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
13984 /SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4"	un	1,0000	75,30	75,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50	2,15
02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	38,62	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,30	0,23
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
/	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19

CÓDIGO	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, si							UNID		
02017/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE										
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0270	205,00	5,54
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0033	34,80	0,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0021	27,49	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0018	49,00	0,09
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0012	92,70	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000	6,90	43,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	3,0000	9,67	61,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,71	MATERIAL	330,49	CUSTO TOTAL	439,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	55,36	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)	98,79	538,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar								cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,7500
M 02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar								un	1,0000
M 11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm								un	1,0000
M 13984 / SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022						UNID				
89869 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2948		2,46		0,73				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2948		0,85		0,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2948		1,43		0,42				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65				
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,21		1,21				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2948		1,13		0,33				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2948		0,08		0,02				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0092		1,97		0,02				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2948		0,31		0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15005025		9,67		3,07				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15005025		7,05		2,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,21	12,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0106		
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000		
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0120		
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0092		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1474		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1474		

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
94690 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2004		0,31		0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2004		1,13		0,23

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94690 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0141		61,55		0,87	
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,79		3,79	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0165		69,74		1,15	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		2,46		0,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		0,85		0,17	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		1,43		0,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		0,08		0,02	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0126		1,97		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10200159		9,67		2,08	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10200159		7,05		1,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		2,40	PREÇO TOTAL
								13,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0141
M	07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0165
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0126
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1002
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1002

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
104011/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120		0,85		0,44	
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120		1,43		0,73	
20083/ SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0210		69,74		1,46	
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5120		0,08		0,04	

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
104011 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0641		1,97		0,13
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000		9,26		9,26
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5120		0,31		0,16
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0176		61,55		1,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5120		1,13		0,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5120		2,46		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,26060288		9,67		5,33
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,26060288		7,05		3,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,46	29,78				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0176	
M 07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)									un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0210	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0641	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,2560	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,2560	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID				
00232 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005		979,65	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005		246,00	0,01
	MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		205,00	1,38
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005		36,00	0,00

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID
00232 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	1,28		33,28	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50		0,57	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	73,93		0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,73	MATERIAL	28,22	CUSTO TOTAL	54,10
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)	13,07	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	12,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)				un	26,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	0,5000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID			
03241 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	1,28	33,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	73,93	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67	10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58



CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1						UNID		
03241 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,73	MATERIAL	28,22	CUSTO TOTAL	54,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)	13,07	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 22,4700 %)	12,16	66,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)							un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID					
00234 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02	
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32		0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	195,80		0,01	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,70		2,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04			0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00			0,41
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	24,04			28,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50			0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00			0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67			4,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90			3,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00			0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00			0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54			0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL		33,18
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.( 111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	
					0,29	BDI( 22,4700 %)	
					9,26	PREÇO TOTAL	
						50,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700				
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200				
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200				

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02					UNID
00235 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,70		2,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	195,80		0,01
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32		0,45
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	35,46		39,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67		4,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID	
00235 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	44,69	CUSTO TOTAL	52,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 22,4700 %)	11,85	64,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)							m2	1,1100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	UNID				
00284 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41
07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	2,04		1,67
07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66		0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	195,80		0,01

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01						UNID
00284 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93			0,02
00045 / ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600	79,13			83,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50			0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04			0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00			0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90			3,21
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67			4,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00			0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00			0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54			0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL		87,08
					CUSTO TOTAL		95,11
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)		4,06	SERV. TERCEIRO		0,29
					BDI( 22,4700 %)		21,37
							116,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00045 / ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm					m2	1,0600
M 07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação					kg	0,0040
M 07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm					un	0,8200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2200

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023							UNID	
95305 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0514	1,39 0,07	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1541	1,85 0,29	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0514	0,61 0,03	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1541	2,05 0,32	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2055	2,46 0,51	
38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo					kg	1,1074	7,84 8,68	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2055	0,08 0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2055	1,43 0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2055	0,85 0,17	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,05248968	6,90 0,77	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,15637451	9,67 3,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		3,22	17,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo							kg	1,1074
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1541
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0514

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID
95306 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0715		1,39		0,10	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2144		2,05		0,44	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2859		2,46		0,70	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2859		0,85		0,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2859		1,43		0,41	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2859		0,08		0,02	
38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1,1074		7,84		8,68	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 286			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID	
95306 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2144	1,85	0,40
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0715	0,61	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0730158	6,90	1,06
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,21756454	9,67	4,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		3,72	20,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo							kg	1,1074
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2144
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0715

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86914 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49	
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		97,03		97,03	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17	

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86914/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	101,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	22,83	124,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0481

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86915 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	4,00	0,08
36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador					un	1,0000	145,63	145,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263	2,46	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263	0,85	0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0303	1,39	0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0960	1,13	0,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0303	0,61	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0960	0,31	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263	1,43	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03094236	6,90	0,45
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09772608	9,67	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	147,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	33,25	181,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita vedarosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210



CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
86915/ SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0303

CÓDIGO	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86910 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	4,00	0,08						
11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	129,02	129,02						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	2,46	0,38						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	0,85	0,13						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	1,43	0,22						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367	1,39	0,05						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164	1,13	0,13						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367	0,61	0,02						
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164	0,31	0,04						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	0,08	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11849287	9,67	2,42						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03747804	6,90	0,55						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	132,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	29,70	161,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210	
M	11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1164	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0367	

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação					UNID
11747 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12610 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	un	1,0000	287,61		287,61
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30		19,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,30		0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	308,76	CUSTO TOTAL
					326,96	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	73,47	400,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5000
M 12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula						un	1,0000
M 12610 / ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fo	UNID			
86932/ SINAPI	rhecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	1,13	1,05
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	115,01	10,13
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	4,00	0,08
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	21,82	43,64
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	366,83	366,83
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000	59,48	59,48
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	1,39	0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	2,46	3,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	0,85	1,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	1,43	2,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	0,08	0,11
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	0,31	0,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	0,61	0,30
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4968138	6,90	7,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94835016	9,67	19,38

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fo							UNID	
86932/ SINAPI	rhecimento e instalação. af_01/2020							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	520,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	116,89	637,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 86887 / SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86888 / SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, inclusive caixa acoplada	UNID			
13789 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	92,70	0,07
12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	364,89	364,89
12932 / ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	1,0000	1.499,89	1.499,89
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	34,80	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
13813 / ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000	232,40	232,40
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, inclusive caixa acoplada							UNID	
13789 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67		40,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	2.146,24	CUSTO TOTAL	2.219,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	498,62	2.717,66	
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 12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)							un	1,0000
M 12932 / ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar							un	1,0000
M 13813 / ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024					UNID
105024 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000252	1.391,56		0,00
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00000385	5.700,00		0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,22		1,32
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,418112	22,33		9,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	2,46		1,98
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	0,85		0,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	0,08		0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600166	0,01		0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,091274	0,44		0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,404852	0,78		0,32
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,091274	1,43		0,13
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600166	0,89		0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,404852	1,31		0,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2481993	1,39		0,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	1,43		1,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2481993	0,61		0,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0080	9,31		0,07
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,55		8,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0158718	100,00		1,59
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,012032	16,90		0,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123312	137,75		1,70
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,397432	4,01		1,59
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2030	11,46		2,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	6,7825317	0,80		5,43
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01294568	9,67		0,26
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,07530712	9,67		1,54
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01707435	7,05		0,25
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020777	7,05		0,03
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02662372	11,73		0,66

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID	
105024 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,03397661	9,25 0,66	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,398268	9,67 8,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,25346112	6,90 3,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,02883891	0,93 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	11,74	64,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0080
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2030
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1950
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,0940
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg	0,7900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0210

CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024	UNID				
105036/ SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000191	1.391,56		0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000684	3.581,62		0,25
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00000307	23.186,44		0,07
	MATERIAL					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,61600153	0,78		0,48
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,44777574	8,52		3,82



CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *15* cm.af_03/2024	UNID				
105036 / SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,01046205		25,00	0,26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10728		0,44	0,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0458568		0,01	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	,17844531		0,22	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5320591		0,61	0,32
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10728		1,43	0,15
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0458568		0,89	0,04
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,61600153		1,31	0,81
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0012495		9,31	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,8346594		0,80	5,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743		0,08	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743		1,43	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743		0,85	1,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743		2,46	3,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,014865		100,00	1,49
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0065475		18,71	0,12
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,23616		1,25	0,30
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,029106		44,60	1,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0107496		137,75	1,48
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0844245		4,01	0,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5320591		1,39	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02820927		9,25	0,55
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,08415428		9,67	1,72
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,09071954		9,21	1,77
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01808633		11,73	0,45
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,53025656		9,67	10,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54333875		6,90	7,92
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01371528		7,05	0,20
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0181439		7,05	0,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,09384258		0,93	0,09



CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *15* cm. af_03/2024							UNID	
105036/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	10,68	58,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0015
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0490
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0250
O 97734 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0,0150

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	174,50	174,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	174,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	174,50	BDI( 22,4700 %)	39,21	213,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 _10/2021						UNID		
01884/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02432/ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens					m2	1,0000	391,69	391,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	409,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	409,50	BDI( 22,4700 %)	92,01	501,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

CÓDIGO	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 _10/2021	UNID
01884 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2 1,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021							UNID		
01885 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	888,55	888,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	888,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	888,55	BDI( 22,4700 %)	199,66	1.088,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021							UNID		
04263 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens						m2	1,0000	952,95	952,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	952,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	952,95	BDI( 22,4700 %)	214,13	1.167,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 03338 / ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens							m2	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual							UNID	
03644 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,00		0,00		

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	3,85	20,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,00	9,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	195,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 300		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID		
00140 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000016	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000288	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00072	4,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800	6,90	1,17
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0800	9,67	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00072	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000064	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,016288	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	12,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)	2,88	15,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)								h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00		0,13	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95		0,00	
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 301		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação						UNID	
00141 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE								
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,52		8,52		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04		0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	195,80		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50		0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	0,0200	25,00		0,50		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90		1,02		
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	9,67		1,43		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL		9,36	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,29	SERV. TERCEIRO		0,10
					BDI( 22,4700 %)		2,68	
							14,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe			UNID
00141 / ORSE	es - R1			kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID				
88238 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,01154		7,05		15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		4,94	26,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01476	7,05	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,90	26,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000



CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID				
88243/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,39		1,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	1,01154		7,03		15,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,91	26,75				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)								h	1,0000	

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		13,50		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,81		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		37,80		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		20,11		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		10,87		0,10
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 305			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	195,80	0,16		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	473,81	CUSTO TOTAL	534,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	120,19
							655,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia média - 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 (horista)				h	4,0000

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

CÓDIGO	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	73,93		0,24		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80		240,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80		0,16		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	355,09	CUSTO TOTAL	416,18	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	
						93,52	PREÇO TOTAL	
							509,70	
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 (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
07728 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0016	195,80	0,31		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,90	116,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,20	MATERIAL	414,01	CUSTO TOTAL	536,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	61,47	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI( 22,4700 %)	120,48
		PREÇO TOTAL 656,64					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80		0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,25		185,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80		118,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30		123,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	444,11	CUSTO TOTAL	505,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	113,52
618,72							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80		145,60		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80		0,16		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,25		227,50		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30		123,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	514,83	CUSTO TOTAL	575,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	129,41	705,33

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID			
03406 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	195,80	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	1,01	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID				
03406 / ORSE								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL		0,87	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,05	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		0,22	1,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos							kg	0,8400		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407 / ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014		195,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,81	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		193,04	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,73	1,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		205,00	0,01



CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	6,900,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,540,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,000,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,000,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,35	1,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
87367 / SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	261,8900	0,80 209,51
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,2300	0,61 6,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	2,46 27,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,85 9,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	1,43 16,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,08 0,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600	100,00 116,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,2300	1,39 15,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	116,4000	1,25 145,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,468076	6,90 167,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	715,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	160,72	876,00

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID	
87367 / SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019						UNID				
87369 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	1,43	15,87						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,85	9,44						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,08	0,89						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	2,46	27,31						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,61	6,77						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	1,39	15,43						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	100,00	114,00						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	1,25	213,91						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,80	154,02						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,33532	6,90	165,31						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	727,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	163,47	890,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1400	
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	171,1300	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	192,5200	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,1000	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID		
87292 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.700,00	2,44				
MATERIAL									
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,25	217,63				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,89	4,01				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,08	0,36				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,85	3,83				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80	156,69				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,43	6,44				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,46	11,07				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,537395	9,25	88,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,93	1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	613,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	137,77	750,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	174,1000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	195,8600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,5000
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0500
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87294/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
87294 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00034712	23.186,44		8,05					
	MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,08		0,36					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,43		6,35					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,61		0,48					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,89		3,25					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	1,39		1,10					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,25		196,80					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,85		3,77					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	2,46		10,92					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,80		141,70					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	100,00		118,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6803315	9,25		71,95					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,806748	6,90		11,77					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,93		1,98					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	580,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	130,50	711,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1800		
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	157,4400		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	177,1200		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7900		
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	3,6500		
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,8500		
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	2,8000		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							UNID				
87377 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9400		101,30		95,22					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		2,46		27,11					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		0,61		6,72					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,08		0,88					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		1,43		15,76					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,85		9,37					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		1,39		15,32					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300		0,80		338,10					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,253624		6,90		164,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	664,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	149,20	813,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,9400	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	422,6300	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,0200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87298 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00042039	5.700,00			2,40
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200		0,89		3,93
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200		0,01		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		0,08		0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		0,85		3,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		1,43		6,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		2,46		10,87
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 317			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400l. af_08/2019						UNID
87298/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100		0,80		458,89
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700		100,00		127,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,4567302		9,25		87,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875		0,93		1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
					CUSTO TOTAL		690,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					BDI( 22,4700 %)		155,12
							845,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	573,6100
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	4,4200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp	1,0300
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chi	3,3900

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		1,39		11,91
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,08		0,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,43		12,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,85		7,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,80		386,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,46		21,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684		6,90		127,63

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID	
88629 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	669,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	150,47	820,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID		
88628 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	,00032549	5.700,00	1,86
	MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4200	0,85	2,91
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,4200	0,89	3,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,4200	0,01	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4200	0,08	0,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4200	1,43	4,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4200	2,46	8,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	483,7000	0,80	386,96
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700	100,00	107,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	3,4484202	9,25	67,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,0000	0,93	0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	574,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	128,98	702,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019			UNID
88628/ SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	483,7000
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	3,4200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp		0,8000
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi		2,6200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID		
100489 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00023216	23.186,44	5,38				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	0,85	2,71				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400	0,89	2,17				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	0,08	0,26				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	1,43	4,56				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	1,39	1,04				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7200	0,80	386,98				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400	0,01	0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	0,61	0,46				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	2,46	7,85				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7659	6,90	11,17				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	2,4602764	9,25	48,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4250	0,93	1,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	569,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	127,92	697,23	



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019			UNID
100489 / SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7200	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7500	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	2,4400	
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,5700	
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	1,8700	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						UNID				
87373/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	2,46	27,11						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,85	9,37						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	1,43	15,76						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,08	0,88						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	0,61	6,72						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200	1,39	15,32						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800	0,80	363,66						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500	100,00	135,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,253624	6,90	164,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	728,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	163,74	892,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3500	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	454,5800	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,0200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400l. af_08/2019						UNID	
87301/ SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00046127	5.700,00		2,63		
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	2,46		11,93		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	1,43		6,94		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,08		0,39		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01		0,05		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,89		4,32		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,85		4,12		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,80		367,88		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00		136,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,8903035	9,25		95,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125	0,93		1,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
					CUSTO TOTAL		621,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		139,74	
							761,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,3600	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	459,8500	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	4,8500	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp	1,1300	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chi	3,7200	

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID					
92767/ SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,52		9,12

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID				
92767 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		0,78		0,18				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		1,31		0,30				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160		0,22		0,62				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,08		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		1,43		0,33				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,85		0,20				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		2,46		0,57				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388		7,05		0,49				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415		9,67		4,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,64	19,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	2,8160	
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0172	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1055	
O	92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							kg	1,0000	

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID
88245 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 323			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31 1,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,01154	9,67 20,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,20	33,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80	0,12	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID	
00077 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	14,00	4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0135	205,00	2,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0018	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0006	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0024	73,93	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0069	10,87	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL		175,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)		39,46	215,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	UNID					
88251/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares						UNID		
88251/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	1,01154	7,05	15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,94	26,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95320 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares						UNID		
88256/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	1,01476	9,67	20,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,21	33,85	

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID	
88256/ SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID
90801 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		2,46		10,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		1,43		5,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		0,85		3,48
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410		0,44		1,21
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570		0,61		0,83
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570		1,39		1,89
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410		1,43		3,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980		0,08		0,33
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000		195,00		195,00
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		22,26		0,24
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		16,90		0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,78145716		9,21		54,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3857684		6,90		20,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	297,51
						PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	66,85	364,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm						jg	1,0000
M 05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12						kg	0,0110
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0240
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						h	2,7410
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,3570

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88831/ SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000788	5.700,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,10	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88830/ SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0001488	5.700,00		0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,93		1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		2,00	PREÇO TOTAL	



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,45	2,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID			
88826/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador							un	0,000064	5.700,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,08	0,44			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,000064		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID			
88827/ SINAPI	ros. af_05/2023							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador							un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,02	0,10			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0000148		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827 / SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,09	0,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,93	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,26	1,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID			
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p	un	0,0000788	23.186,44	1,83

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/ SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
	otencia 4cv, sem carregador								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,41	2,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/ SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0001488	23.186,44	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,93	2,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,30	7,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID					
89221/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023							UNID
89221/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,000064	23.186,44 1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,33	1,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023							UNID	
89222/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0000148	23.186,44 0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
89223/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador						un	0,00007	23.186,44	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,36	1,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223 / SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,93	2,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,53	2,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID		
88260 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	1,01154	9,67	20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,20	33,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID				
88262/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,43		1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,44		0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		6,15	33,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021						UNID			
94964/ SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00018425	5.700,00	1,05					
MATERIAL										
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,80	258,38					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08	0,33					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39	3,52					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89	1,43					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85	3,52					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43	5,92					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46	10,18					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596	6,90	37,73					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61793422	9,25	31,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,93	0,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	506,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	113,73	619,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7558
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	322,9777

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05	UNID
94964 / SINAPI	/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5872
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5333
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6046
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8259
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7787

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID		
94971 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00014353	23.186,44	3,33				
MATERIAL									
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89	1,11				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08	0,26				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,80	291,95				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26048833	9,25	24,64				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02115904	6,90	29,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,93	1,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	519,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	116,67	635,88	



CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94971 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,7275
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 364,9433
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5972
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,9792
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,2501
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6434
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6067

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID				
00124 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	195,80		0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID				
00124/ ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0138		10,87		0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024		300,00		0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108		5,00		3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270		12,54		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	429,65	CUSTO TOTAL	521,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)	117,13	638,39				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,9430	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	255,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,6270	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,2090	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID					
00095 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
	MATERIAL						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834		205,00		7,86
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		319,90		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93		0,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80		0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67	3,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	437,74	CUSTO TOTAL	573,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 22,4700 %)	128,79	701,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	464,34	CUSTO TOTAL	599,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 22,4700 %)	134,77	734,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	195,80	0,24	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID				
00125 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,5646		4,50		2,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108		5,00		3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270		12,54		0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024		300,00		0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	456,25	CUSTO TOTAL	547,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)	123,10	670,96				
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 (horista)								h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00098 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		36,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		45,00		0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000324	195,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,001512	13,50	0,02
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nBR 8953)	m3	1,0000	488,38	488,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	1,0000	48,83	48,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	545,28	CUSTO TOTAL		589,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)		132,37	721,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID		
92803/ SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0102	0,85	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0102	1,43	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0102	2,46	0,03
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	9,00	9,99
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0102	1,31	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0102	0,78	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0102	0,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00141615	7,05	0,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,00890155	9,67	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,19	11,93	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022			UNID	
92803/ SINAPI				kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao			kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0014
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID				
92802/ SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,08		0,00					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,31		0,02					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,78		0,01					
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,55		10,60					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,85		0,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,46		0,05					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,43		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00263		7,05		0,04					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01638694		9,67		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	2,37	12,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100		
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0026		
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0162		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID				
92799 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		1,31		0,14					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,78		0,08					
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,52		9,12					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,08		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		1,43		0,16					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		2,46		0,27					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,85		0,09					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,09437668		9,67		1,93					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0153754		7,05		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	2,59	14,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao								kg	1,0700	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0152	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0933	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID				
95308 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01154		7,05		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,21			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)								h	0,01154		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,03	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,12	0,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95320 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	0,01154		7,05		0,17	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95324/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95328 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,01476	9,21	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,17	0,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	9,67	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95390/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,00509	7,84	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 352		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h 0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,01154	8,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,01154	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,01637	9,25	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	0,00831	9,60	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)			h	0,01476	9,67		0,30	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID				
95377 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,01154		9,67		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	0,01154		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID				
95378 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	6,90		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,07	0,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0212		

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,01154	9,55	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,01476	7,35	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04	2,5000	122,30	0,0000	20,31	305,75	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34	7,5000	17,92	0,0000	17,56	134,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	442,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	442,70	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	99,47	542,17		

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID		
09182 / ORSE		0,40	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	45,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	19,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,85	4,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Azulejista	UNID				
10582/ ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03

CÓDIGO	Encargos Complementares - Azulejista							UNID	
10582/ ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,87	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007



CÓDIGO	Encargos Complementares - Azulejista	UNID
10582/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID				
10579 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID		
10579 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	195,80	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,89	4,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL									
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0002	21,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	36,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	39,10	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	73,93	0,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,88	4,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552/ ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87			0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	44,00			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	170,60			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00			0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00			1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04			0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,86	4,67				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento									un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro									un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"									un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID	
10552/ ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,62	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID		
10554 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,88	4,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011	
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007	
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006	
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004	
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de 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 - Jatista						UNID
10597 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,87
							4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	



CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista	UNID
10597 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	232,01		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	412,05		0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	124,76		0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	783,38		0,08
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	45,83		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	216,93		0,04
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	176,92		0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	141,73		0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,43		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,22		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	226,28		0,05
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	227,19		0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	65,75		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	1,05	5,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un 0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un 0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )							un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"							un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1							un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un 0,0003
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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador			UNID
10605 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / 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	12,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL		3,86 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)		0,87 4,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
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
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 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID		
10553 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	27,48	0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0023	26,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	12,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	16,82	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	11,98	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL		4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)		0,91	4,94

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ 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 com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID					
10594 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00		0,01	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID				
10594 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93			0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87			0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00			1,43
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	19,95			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00			0,92
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,85	4,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018	
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015	
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008	
M	02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654	
M	10585 / ORSE	Arco de serra								un	0,0002	
M	10586 / ORSE	Torquesa								un	0,0002	
M	10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045	
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018	
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023	
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0008	
M	12894 / SINAPI	Capa parachuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002	



CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0002	195,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941	4,50	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,89	4,85	

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 com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	124,76		0,03	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	412,05		0,12	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	783,38	0,08		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	232,01	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	45,83	0,01		
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	65,75	0,01		
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	227,19	0,02		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	216,93	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	226,28	0,05		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,43	0,01		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	141,73	0,03		
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	176,92	0,04		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,22	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	4,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)
						1,05	5,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86887/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17				
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000		59,48		59,48				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	61,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	13,84	75,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210
M	11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm								un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1525
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0481

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80		0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)
						12,50	PREÇO TOTAL
							68,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	3,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	3,0000		

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. af_03/2023						UNID
104626 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		1,39		2,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		1,31		0,20
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		0,78		0,12
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		9,31		0,20
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		5,81		18,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,85		3,03
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		1,43		2,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		1,43		5,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,08		0,29
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,44		0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		2,46		8,77
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		0,61		1,09
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		4,01		10,03
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315		488,38		601,44
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994		16,90		5,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327		9,67		33,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82059536		6,90		26,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1593072		9,67		3,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	721,52
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	162,13
							883,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250				
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994				
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828				

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado.	UNID
104626 / SINAPI	af_03/2023	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000271	1.391,56	0,04					
	MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,85	1,06					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,46	3,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,43	1,79					
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	4,4480	22,33	99,32					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	16,90	2,16					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	4,2280	4,01	16,95					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,44	0,43					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01	0,00					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,43	1,39					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,89	0,25					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,08	0,10					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2832312	11,73	7,02					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,18164204	7,05	2,71					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,80113968	9,67	16,37					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616	0,93	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	155,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	34,95	190,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta								m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,1280



CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020			UNID
92270 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h		0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h		0,7920
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp		0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi		0,2240

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
MATERIAL						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,81	15,81	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	15,30	4,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80		0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04		0,82			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00		2,61			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00		4,04			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89		0,01			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67		27,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00		0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00		1,44			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,24	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL	133,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.( 111,3600%)	25,88	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI( 22,4700 %)	30,06	163,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,7220
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,3060
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,5840
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	3,0670
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID
00115 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,3330

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil fo	UNID			
99837 / SINAPI	rmado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	1,43	14,35
21011 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	0,9260	46,16	42,74
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650	49,78	3,24
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	3,3330	2,31	7,70
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	6,2500	23,59	147,44
21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	2,0230	31,67	64,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0360	1,31	13,15
01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	0,8960	8,06	7,22
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	1,0290	51,01	52,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	2,46	24,69
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0360	0,78	7,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	0,85	8,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	0,08	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	5,5735854	9,67	113,92
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,57823004	7,05	68,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	578,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	130,05	708,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2				kg	0,8960
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm				kg	0,0650
M 11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm				un	3,3330
M 21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)				m	6,2500

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

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil fo	UNID
99837 / SINAPI	rmado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	2,0230
M 21011 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	0,9260
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	1,0290
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	4,5260
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	5,5100

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID				
93282 / SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	3.781,91		0,30					
MATERIAL											
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,25		19,87					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,82	31,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000		
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000		
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	3.781,91		0,52				
MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,25		19,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,93		0,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,04	32,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000	
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000	
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000	
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h	1,0000	
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	3.781,91	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,32		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016			UNID
93277 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv			un 0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000148	3.781,91	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000148	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,00006	3.781,91	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,93	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,16	0,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID		
88270 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,0212	9,67	20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,24	34,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID		
88441/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,00509	7,84	16,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,29	28,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,0000



CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00

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				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		39,10		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)	11,66	63,53		
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 (horista)						h	0,1800		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 394		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID				
00128 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,000252		10,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		9,67		3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200		6,90		23,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)	11,66	63,53				
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 (horista)									h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,6200	

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID			
96624/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000629	11.744,50	0,07

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024						UNID
96624/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608		6,51		0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130		1,43		3,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130		0,85		1,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130		2,46		5,44
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900		138,48		164,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130		0,08		0,18
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790		0,78		1,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340		0,61		0,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790		1,31		2,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340		1,39		0,88
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6474408		6,90		9,44
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6124748		9,67		32,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
					CUSTO TOTAL		222,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI( 22,4700 %)		50,05
					PREÇO TOTAL		272,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	1,1900
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	1,5790
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,6340
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp					chp	0,0320
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi					chi	0,0300

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86902/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		0,85		1,12
43467/ SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443		0,61		0,27
36794/ SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000		156,40		156,40

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86902 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0765	115,01	8,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3231	2,46	3,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3231	1,43	1,89
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4443	1,39	0,62
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8788	1,13	0,99
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8					un	6,0000	16,17	97,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3231	0,08	0,11
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8788	0,31	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,89460082	9,67	18,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,45371916	6,90	6,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		291,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		65,39	356,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)							un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0765
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,8788
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4443

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares						UNID
88278 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 398			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID	
88278 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1,01154	8,96 19,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,59	30,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831		9,25		19,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
				CUSTO TOTAL	25,43	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,71	31,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID		
88294/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,01154	12,26	26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,17	39,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI		Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000



CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID		
88295 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01637	9,25	19,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,75	31,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID		
88297 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01154	11,73	25,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,92	37,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID				
88303/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1,00831		9,60		20,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,88	32,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						UNID
97734/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00017223	23.186,44			3,99
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00012782	1.391,56			0,18
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456041	3.581,62			16,33

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID			
97734/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	1,39	46,88
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,80	350,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,08	6,51
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,9404	44,60	86,54
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0833	9,31	0,78
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,6283	4,01	22,57
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	18,71	8,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	2,46	200,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,85	69,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	1,43	116,36
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256	1,31	49,52
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,89	2,40
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256	0,78	29,48
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,01	0,03
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	1,43	10,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	0,61	20,57
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	0,44	3,15
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,69747	25,00	17,44
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,851716	8,52	254,34
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	8,5630208	0,22	17,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,61028552	9,67	114,67
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,0479696	9,21	117,73
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	9,25	29,57
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,20575567	11,73	29,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,01451788	9,67	654,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,43990872	6,90	502,27
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,91435236	7,05	13,62
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,20959392	7,05	18,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID	
97734/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	6,043672	0,93	5,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.983,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	670,34	3.653,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	1,9404
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0833
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	5,6283
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,4365
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	1,1920
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	5,9600
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	31,3499
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	31,3499
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							chp	6,6350
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							chi	18,0917
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,4877
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,7043
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							kg	27,8988
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID					
88309 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 405		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212		9,67		20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,24	34,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	2,05 2,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,85 1,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08 0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476	9,67 20,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,45 PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,62	36,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91		0,87	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID		
02306 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0018	27,48	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108	18,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00004	195,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0027	4,81	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,00004	269,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00092	26,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	9,67	8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	4,91	26,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID					
02304 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48			0,02



CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)
						1,87	PREÇO TOTAL
							10,21

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			UNID
02304 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo		l	0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID
02323 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID				
02323 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0319		4,50		0,14
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar						l	0,0720		9,34		0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00032		6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000		9,67		4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00016		300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04072		5,00		0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)	2,08	11,34				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar									l	0,0720	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024							UNID
104658 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390		0,78		0,50	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		0,85		1,63	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790		1,39		1,78	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390		1,31		0,84	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790		0,61		0,78	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		0,08		0,15	

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024							UNID				
104658 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,9180		1,43		2,74
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii						kg	8,6200		1,73		14,91
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2400		5,46		1,31
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural						un	6,4375		15,44		99,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,9180		2,46		4,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6525468		9,67		13,34
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3061148		6,90		19,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	166,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	37,49	204,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii									kg	8,6200	
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor									kg	0,2400	
M 36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor									un	6,4375	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,6390	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	1,2790	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID
91278 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	11.744,50			0,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,18	0,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr						h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91277 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0001343	11.744,50	1,58
MATERIAL										
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	6,51	9,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,50	13,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000	
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000	
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu							h	1,0000	
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate							h	1,0000	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91273/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000533	11.744,50	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,14	0,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un 0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91274/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	11.744,50	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91275 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	11.744,50				0,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,18	0,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID		
91276 / SINAPI	eração. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	6,51	9,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,15	11,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,4400	

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID				
02624 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	21,30		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00		0,91	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50		0,25	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30		1,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93		0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80		2,94	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	195,80		0,02	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48		0,96	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	137,75		0,32	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00		0,59	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	45,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67		3,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	6,90		6,53	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,67		0,04	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,67		0,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00		0,32	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,93	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	18,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI( 22,4700 %)	4,09
						PREÇO TOTAL	
						22,28	



CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID	
02624 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID				
05679 / SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	466.463,38		33,03					
	MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26		26,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	14,58	79,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000		
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05678 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0001408	466.463,38	65,68
	MATERIAL								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	8,5300	5,70	48,62
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	146,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	32,95	179,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05664 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88294 / SINAPI		Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
88857 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	466.463,38	26,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,86	31,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg							un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014						UNID
88858 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	466.463,38	6,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
						BDI( 22,4700 %)	
						1,55	
						8,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg				un	0,0000148	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014						UNID		
05664/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,00007	466.463,38	32,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,33	39,94	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53786/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	8,5300	5,70	48,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	11,04	60,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	8,5300	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014					UNID
05685 / SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000676	569.472,64	38,50	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
		CUSTO TOTAL		66,82	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	15,01	81,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID			
05684 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i						un	0,0001343	569.472,64	76,48
	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m									
	MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	9,5500	5,70	54,44
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1,00831	9,60	20,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	161,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	36,39	198,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN		QTD
O 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h		1,0000
O 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h		1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h		1,0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h		1,0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							h		1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05684 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89210 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000533	569.472,64	30,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,20	39,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014							UNID		
89211 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m						un	0,0000143	569.472,64	8,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,93	10,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000143	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	UNID			
05674/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000667	569.472,64	37,98

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
05674 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	9,01	49,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1							un	0,0000667	

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t							UNID		
53788 / SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	9,5500	5,70	54,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	12,36	67,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	9,5500	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.391,56		0,12	
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID				
91693/ SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		11,73		25,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,94	37,83				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015									h	1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015									h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID
91692/ SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368		1.391,56		0,19	
	MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154		11,73		25,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600		0,93		1,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
							32,22	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,24	39,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h 1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h 1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h 1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h 1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.391,56	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000148	1.391,56	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,00	0,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juro.s. af_08/2015	UNID
91689 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.391,56	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,93	1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,29	1,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares						UNID
88315/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID				
88315/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,20	33,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86874/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		1,13		0,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		0,08		0,09
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		0,31		0,26
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000		16,17		64,68

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86874 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1					un	1,0000		375,88		375,88
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0390		115,01		4,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3446		1,39		0,48
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3446		0,61		0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1672		0,85		0,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1672		2,46		2,87
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1672		1,43		1,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,35190552		6,90		5,13
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,83739034		9,67		17,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		471,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		105,99	577,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	4,0000	
M	10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1							un	1,0000	
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0390	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,8226	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3446	

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID					
88323 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID		
88323/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	1,01154	9,55	20,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	6,09	33,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86906 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		74,50		74,50
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,61		0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,13		0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		1,39		0,04
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,43		0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,85		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		2,46		0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03094236		6,90		0,45

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86906 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09772608	9,67	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	17,37	94,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0303

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86877 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico					un	1,0000	74,54	74,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2288	2,46	0,56
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0480	4,00	0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0548	1,39	0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1740	1,13	0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2288	0,08	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2288	0,85	0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0548	0,61	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2288	1,43	0,33
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1740	0,31	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,05596176	6,90	0,82
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,17712852	9,67	3,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	17,23	93,92	

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86877 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un 0,0480
M 37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1740
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0548

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un 1,0000 4,70 4,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 2,46 0,40
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un 0,0332 4,00 0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 1,43 0,23
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0388 1,39 0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 0,08 0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1232 0,31 0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0388 0,61 0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1232 1,13 0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1620 0,85 0,14
MÃO-DE-OBRA (111,36%)		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,12541513 9,67 2,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h ,03962256 6,90 0,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 22,4700 %) 2,02 11,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un 0,0332
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1232

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86888 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	21,82	43,64		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07		
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	366,83	366,83		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	115,01	10,13		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	2,46	3,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,85	1,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,08	0,10		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	1,13	0,88		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,61	0,27		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,31	0,24		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	1,43	1,74		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	1,39	0,61		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,79310821	9,67	16,21		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44769408	6,90	6,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	458,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	103,05
						PREÇO TOTAL	561,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000		
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7791		



CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86888 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4384

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID		
90587 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001576	3.581,62	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,13	0,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID	
90586 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0002576	3.581,62	0,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,5200	0,93	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,31	1,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID	
90582/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,000128	3.581,62	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,10	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000296	3.581,62	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015						UNID		
90584/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001	3.581,62	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL			
						0,36		PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 434		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,08	0,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un 0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,93	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,11	0,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID				
88325/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	1,01476		7,35		15,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	5,09	27,75				

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID	
88325 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,0000

  
**Livia Vieira de Melo**  
Engenheira Civil  
CREA/SE 270172077-0