

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)					UNID
01803 / ORSE						cj
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						
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0540	16,90	0,91	
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	0,00075	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	
00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj	2,0000	99,00	198,00	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	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	
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						
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	8,28	MATERIAL	202,07	CUSTO TOTAL
					220,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69
					BDI( 22,4700 %)	49,51
						269,84
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 1		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado							cj 2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,0540
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,5000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352		37,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056		18,58		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512		13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016		73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296		10,87		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032		12,90		0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000		1,10		22,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832		4,50		0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016		6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128		193,04		0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536		14,00		1,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256		18,75		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064		319,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384		205,00		0,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536		18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704		36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128		15,40		0,00

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID				
00151 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00			0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60			0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,81			0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52			0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00			0,01					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30			1,70					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,25			3,14					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80			2,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	195,80			0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67			13,08					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90			6,35					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54			0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00			0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00			0,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,19	MATERIAL		32,35	CUSTO TOTAL	52,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		10,24	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI( 22,4700 %)	11,80	64,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm									un	20,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0138	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3800	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6400	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,6400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3800	

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	
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	0,08		0,25	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355	1,39		1,44	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,89		0,02	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355	0,61		0,63	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550	0,78		1,60	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,01		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8372	0,80		3,87	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0107	100,00		1,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	1,43		4,45	
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	3,9500	33,44		132,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	0,85		2,65	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	2,46		7,66	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550	1,31		2,69	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02460276	9,25		0,48	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0574526	6,90		15,42	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,098566	9,67		42,89	
	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
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 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	,00000372	5.700,00		0,02	
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	1,43		1,62	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03915	0,01		0,00	
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	45,13		0,23	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	0,08		0,09	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	0,78		0,57	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	0,85		0,96	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,13415	2,46		2,79	
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	1,703982	0,80		1,36	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650	1,39		0,51	
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	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650	0,61		0,22	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	1,31		0,96	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03915	0,89		0,03	
	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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	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	0,03844	4,50	0,17
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,48	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, 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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92

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	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3000	9,67 6,13	
	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	4,28	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 de 01 demão de textura rústica	UNID					
13590 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,81		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		11,98		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		0,02
34546 / SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	kg	3,0000		8,07		24,21
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		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	0,00004		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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura rústica							UNID				
13590 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00069		26,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00004		36,90		0,00
04725 / ORSE	Espátula						un	0,00012		16,82		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075		193,04		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,03844		4,50		0,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,00015		12,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509		14,00		0,71
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
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225		205,00		0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000		9,67		6,13
	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	4,28	MATERIAL	25,85	CUSTO TOTAL	35,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)	7,92	43,16				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	34546 / SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo								kg	3,0000	
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 fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024							UNID
88415/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		2,46		0,16	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0566		1,85		0,10	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		1,43		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		0,08		0,01	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0566		2,05		0,12	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0092		0,61		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0658		0,85		0,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0092		1,39		0,01	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,29472		6,81		2,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00939504		6,90		0,14	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,05743541		9,67		1,17	
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 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,29472
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,0566
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0092

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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		1,43		1,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		0,08		0,06	
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	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08287		0,97		0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1036		0,61		0,06	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6344		2,05		1,30	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 9			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas					kg	1,38709	5,18 7,19	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		0,08		0,03
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866		2,05		0,59
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468		0,61		0,03
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		1,43		0,48
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615		32,87		6,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,29083021		9,67		5,94

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024						UNID		
95626 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04779216	6,90	0,70
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	
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	Assentamento de pia inox comp:1,20m						UNID
02062 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,022554	205,00			4,62
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62			0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,022554	4,81			0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090216	18,00			0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004024	36,90			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006036	18,58			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002012	37,80			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	0,3855292	4,50			1,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040096	6,00			0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007518	193,04			1,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5102216	14,00			7,14
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00

CÓDIGO	Assentamento de pia inox comp:1,20m						UNID				
02062 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030072		13,50		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010024		20,11		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040096		73,93		0,30				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004024		195,80		0,08				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000		0,80		0,72				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00				
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				
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				
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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115276		10,87		0,13				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0120		6,90		29,34				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,44				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000		9,67		40,88				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,022554		12,54		0,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020048		300,00		0,60				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5102216		5,00		2,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,89	MATERIAL		17,20	CUSTO TOTAL	111,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		47,77	SERV. TERCEIRO		3,43	BDI( 22,4700 %)	25,01	136,30
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 - Confeccção mec									m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,0000

CÓDIGO	Assentamento de pia inox comp:1,20m			UNID
02062 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,0000

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.				UNID
02066 / 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	34,95	34,95
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
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	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
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	0,1018	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

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.							UNID
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		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		0,31		0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		2,46		0,50		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,85		0,17		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		1,43		0,29		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2020		0,08		0,02		
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000		34,95		34,95		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		0,61		0,03		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		1,13		0,17		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		1,39		0,07		
	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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / 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	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86	
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	
	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	CUSTO TOTAL	22,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	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	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	
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	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88248 / 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	
	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	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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111		1,39		3,48
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		1,31		1,78
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671		18,74		3,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		1,43		10,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		2,46		17,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		0,08		0,57
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000		16,88		3,38
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930		0,44		1,45
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		0,78		1,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111		0,61		1,53



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				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930		1,43		4,71				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111		0,85		6,09				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		16,90		0,41				
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				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861		100,00		2,39				
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 / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza MÃO-DE-OBRA (111,36%))	jg	1,0000		195,00		195,00				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744		9,67		28,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55821935		6,90		37,31				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,34160468		9,21		65,05				
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	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	UNID					
08614 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 17		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes						UNID
08614 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93			0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50			0,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00
08881 / ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	un	1,0000	42,79			42,79
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
	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	49,19	CUSTO TOTAL	85,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)
						19,23	104,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08881 / ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000

CÓDIGO	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	UNID
08614/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021							UNID		
12476 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13231 / ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação						m2	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 13231 / ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecim							m2	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
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
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00

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			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		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				
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				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		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				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000081	4,81		0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74		0,56				
	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	0,000081	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	2,07	CUSTO TOTAL	5,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,4700 %)	1,20	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	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900	

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID
01071 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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		
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		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,86	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		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,85	0,13		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,46	0,37		
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		
	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		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI( 22,4700 %)	3,87	
						PREÇO TOTAL	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
/	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	1,26	0,29

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
43484 / SINAPI											
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2280		0,86		0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2280		0,85		0,19
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
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2280		1,43		0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,11825448		7,05		1,76
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,11825448		9,67		2,42
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, 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
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216		1,26		0,15
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216		0,86		0,10
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
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

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
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2						
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)
						30,02	PREÇO TOTAL
						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				
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		0,85		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		2,46		0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		1,43		0,20
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
01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	1,0150		37,84		38,41
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2						
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		1,26		0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394		0,08		0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394		0,86		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0723012		9,67		1,48
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0723012		7,05		1,08

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									
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					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	1,26	0,10					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	0,86	0,07					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,08	0,01					
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					
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					
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					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04045548	9,67	0,83					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04045548	7,05	0,60					
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	



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 SINTÉTICA				
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		
00994 / 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 6 mm2	m	1,2434		6,62		8,23		
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	0,1020		2,46		0,25		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,43		0,15		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,86		0,09		
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		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
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-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	0,0510
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									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		0,85		0,17									
00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, 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 70 mm2	m	1,0150		78,28		79,45									
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	0,2014		2,46		0,50									
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									
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		0,86		0,17									
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		1,26		0,25									
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,10445812		9,67		2,14									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,10445812		7,05		1,56									
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, flexível, 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	0,1007				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,1007				

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	UNID			
09006 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 26		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C						UNID			
09006 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00				
03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	16,24		16,56				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90		2,19				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67		3,07				
	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		2,48	MATERIAL	17,54	CUSTO TOTAL	23,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)	5,17	28,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C								m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1500

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID	
102622 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000		21,83		43,66	
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000		34,66		34,66	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,891905		9,00		8,03	
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000		28,95		28,95	
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1200		20,09		2,41	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0563		61,55		3,47	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,46902		4,17		6,13	
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,79		3,79	
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,21		1,21	
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,43		2,43	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0159		14,75		0,23	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,82049		1,13		4,32	
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000		18,61		18,61	
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000		12,37		37,11	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0935		69,74		6,52	
34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000		278,18		278,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		2,46		9,40	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		0,85		3,25	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		1,43		5,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049		0,08		0,31	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,067435		1,97		0,13	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,82049		0,31		1,18	
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000		2,44		4,88	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94459111		9,67		39,74	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94459111		7,05		28,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
					CUSTO TOTAL		575,65	
					BDI( 22,4700 %)		129,35	
					PREÇO TOTAL		705,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	94489 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021					un	2,0000
O	94490 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021					un	1,0000

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021			UNID
102622 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 94648 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m		1,4000
O 94649 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m		0,8500
O 94672 / SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecime	un		2,0000
O 94674 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/202	un		1,0000
O 94688 / SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un		1,0000
O 94690 / SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un		1,0000
O 94703 / SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - forne	un		3,0000
O 94704 / SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - forneci	un		1,0000
O 94796 / SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un		1,0000
O 02591 / SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	un		3,0000
O 02593 / SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021	un		1,0000
O 02605 / SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un		1,0000

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID				
02052/ ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50		0,17
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	9,08		9,08
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37
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
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	4,84		4,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n	un	1,0000	46,50		46,50

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID				
02052/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
	ylon, nao incluso cano, bolsa, engate										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *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				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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%)										
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	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 em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	UNID					
11083 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005873		979,65		0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005873		246,00		0,01
	MATERIAL						

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	UNID			
11083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00068052	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00034026	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,072693	101,30	7,36
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00017013	319,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00119092	10,22	0,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,52	11,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55464709	14,00	7,77
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	0,02588	25,00	0,65
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	0,0615	25,00	1,54
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023199	138,48	3,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00085066	12,90	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1230	18,01	2,22
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0672	130,12	8,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007733	137,75	1,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01512	100,00	1,51
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5453	5,81	3,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00061249	195,80	0,12
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00615	9,31	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9958	0,80	18,40
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,25	7,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00011746	39,10	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001944	45,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00034026	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0245178	205,00	5,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00005873	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00011746	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00011746	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001944	19,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00030624	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0245178	4,81	0,12



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido						UNID
11083 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00980709	18,00		0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00061249	36,90		0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00034026	15,40		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017013	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017013	28,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00326901	13,50		0,04	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1353	6,69		0,91	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00108965	20,11		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00429996	73,93		0,32	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1517	44,17		6,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0081726	193,04		1,58	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,2240	8,83		1,98	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00091875	18,58		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00429996	6,00		0,03	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	40,8000	0,70		28,56	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44421965	4,50		2,00	
02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	181,39		181,39	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00119092	11,60		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00068052	18,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01253129	10,87		0,14	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,70132	9,67		34,77	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,58732	9,67		12,00	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,09724	9,67		1,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,06252	6,90		44,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0245178	12,54		0,31	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55464709	5,00		2,77	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00217933	300,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,20	MATERIAL	303,25	CUSTO TOTAL	400,47
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	49,22	SERV. TERCEIRO	3,73	BDI( 22,4700 %)	89,99
						PREÇO TOTAL	490,46



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	UNID
11083 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un 1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,4100
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0150
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 1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1660
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,0560
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,5600
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,5600
O 06320 / ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0220

CÓDIGO	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	UNID				
08255 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001472	979,65		0,14
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001472	246,00		0,04
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00011844	19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00011844	45,00		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0216	9,31		0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00021628	195,80		0,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,93976	5,81		17,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0270	16,90		0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01430136	4,81		0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002944	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002944	21,30		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001472	36,00		0,01

CÓDIGO	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	UNID			
08255 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,1620	25,00	4,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01430136	205,00	2,93
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000648	44,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002268	11,60	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	0,1440	25,00	3,60
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001296	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000648	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000324	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002268	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00572054	18,00	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002944	39,10	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000324	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000324	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000648	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00021628	36,90	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0900	48,83	4,39
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8800	0,22	0,63
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,63072	28,10	17,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,32352854	14,00	4,53
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	7,2000	9,00	64,80
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1080	17,22	1,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00476712	193,04	0,92
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,33048	15,30	5,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00730958	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00239525	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006356	20,11	0,01
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	0,0900	488,38	43,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00190684	13,50	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000162	12,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador /distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,8800	0,36	1,04

CÓDIGO	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro							UNID		
08255 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010814		37,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032443		18,58		0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001296		18,80		0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,31236		6,69		22,16			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23888375		4,50		1,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00239525		6,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,08144		6,90		15,77			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5922		9,67		12,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0324		9,67		0,66			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,47204		9,67		30,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00127122		300,00		0,38			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,32352854		5,00		1,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01430136		12,54		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,73	MATERIAL	195,23	CUSTO TOTAL	256,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.( 111,3600%)		30,89	SERV. TERCEIRO	2,18	BDI( 22,4700 %)	57,57	313,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0900	
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	7,2000	
O	11636 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	1,0800	

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00009813		979,65		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00009813		246,00		0,02
	MATERIAL						

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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000216	319,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001512	11,60	0,00
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05658	101,30	5,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,3000	0,80	12,24
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001512	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00019627	39,10	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0076336	10,87	0,08
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
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
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,9200	0,22	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00199137	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00066379	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00255703	73,93	0,19
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0144	9,31	0,13
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,22032	15,30	3,37
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0720	17,22	1,24
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0180	16,90	0,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	137,75	1,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	138,48	5,21
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,95984	5,81	11,39
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000216	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,33787012	14,00	4,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00255703	6,00	0,02
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000432	15,40	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	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,8000		9,00		43,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00038424		36,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00019627		26,89		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00597412		18,00		0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01493532		4,81		0,07	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00007896		45,00		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00007896		19,95		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019212		37,80		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,27219842		4,50		1,22	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000108		12,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000864		18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057636		18,58		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000216		25,95		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000432		44,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01493532		205,00		3,06	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00009813		36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00019627		21,30		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9212		6,90		28,02	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0216		9,67		0,44	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,98136		9,67		20,06	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3948		9,67		8,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00132758		300,00		0,40	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01493532		12,54		0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,33787012		5,00		1,69	
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	

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID
04736 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		0,08		0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		2,46		2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,01		0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390		1,43		0,77
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390		0,44		0,24
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610		46,47		7,48
40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500		79,90		83,90
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		1,43		1,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035		0,85		1,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,89		0,03
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250		16,61		0,42
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800		252,27		45,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330		1,39		0,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330		0,61		0,39
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
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
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6464196		6,90		9,43
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)
						37,45	PREÇO TOTAL
						204,11	

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				
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0027	100,00		0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1305	0,80		0,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000122	195,80		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000122	36,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00		0,03

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm						UNID				
02664 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645		4,81		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645		205,00		0,75				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183		18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061		37,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004		44,00		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162		20,11		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		6,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863		10,87		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000648		73,93		0,05				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		193,04		0,23				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070481		4,50		0,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458		14,00		1,15				
13115 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	m	1,0500		19,23		20,19				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486		13,50		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000		9,67		4,09				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,2000		8,60		3,64				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100		6,90		8,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645		12,54		0,05				
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				
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 - Confecçã						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		



CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	UNID
02664 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	44,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000	0,10		0,60
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	170,60		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,67		15,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90		10,94

CÓDIGO	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar							UNID	
03811 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	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	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	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	UNID				
01536 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30		0,00
01200 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	9,18		9,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00		0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80		0,00

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm =100mm						UNID										
01536 / 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	0,000192		73,93		0,01										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552		10,87		0,01										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914		4,50		0,09										
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400		69,74		2,79										
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072		49,00		0,00										
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084		27,49		0,00										
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132		34,80		0,00										
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250		72,41		1,81										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432		18,00		0,01										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108		4,81		0,01										
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012		19,57		0,00										
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012		38,62		0,00										
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036		193,04		0,07										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)																
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200		9,67		2,45										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75										
	SERVIÇOS DE TERCEIROS																
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096		300,00		0,03										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108		12,54		0,01										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432		5,00		0,12										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99		MATERIAL		14,54		CUSTO TOTAL		18,90		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		2,21		SERV. TERCEIRO		0,16		BDI( 22,4700 %)		4,25		23,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR												UN	QTD			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas												kg	0,0250			
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc												l	0,0400			
M 01200 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial												un	1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente												h	0,1200			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador												h	0,1200			
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)												h	0,1200			

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	UNID
01536 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1200

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID				
01093 / 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	0,000072	73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	13,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	10,87		0,00
01191 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,25		1,25
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000018	32,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000009	195,80		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74		0,21
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000045	38,62		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000045	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	205,00		0,08
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	72,41		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0071775	4,50		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	193,04		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00		0,13
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000018	92,70		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,81		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	18,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000027	49,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000009	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000495	34,80		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000045	19,57		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000315	27,49		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0450	9,67		0,92

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm							UNID	
01093 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0450	6,90 0,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000405	12,54 0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000036	300,00 0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,009162	5,00 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL		3,53 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)		0,79 4,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0020
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0030
M 01191 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0450
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0450
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0450

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm			UNID	
01094 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000045	38,62	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	193,04	0,03
01185 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,25	1,25
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000495	34,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000018	32,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	205,00	0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000018	92,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000009	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000045	37,80	0,00

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm						UNID			
01094 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207		10,87		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000072		73,93		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018		20,11		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054		13,50		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000027		49,00		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000315		27,49		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135		18,58		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000045		19,57		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405		4,81		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162		18,00		0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030		72,41		0,22			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000009		195,80		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162		14,00		0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072		6,00		0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040		69,74		0,28			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0071775		4,50		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0450		9,67		0,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0450		6,90		0,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036		300,00		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162		5,00		0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405		12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,75	MATERIAL	2,03	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)	0,83	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0030
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0040
M 01185 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0450

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID
01094 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,0450
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,0450

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID			
01095 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000315	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000495	34,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000009	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000027	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000018	92,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	18,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000018	32,30	0,00
01189 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,05	2,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000009	195,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000072	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135	18,58	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	72,41	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	193,04	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0071775	4,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,81	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000045	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	205,00	0,08
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000045	38,62	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000045	19,57	0,00

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm							UNID				
01095 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0450		9,67		0,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0450		6,90		0,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000405		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000036		300,00		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,009162		5,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)	1,05	5,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0040	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0060	
M 01189 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0450	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,0450	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,0450	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0450	

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID					
01097 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41			0,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028	32,30			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077	34,80			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	27,49			0,00



CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm						UNID
01097 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	49,00			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	92,70			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00			0,00
01194 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	7,12			7,12
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010	69,74			0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	38,62			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50			0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00			0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007	19,57			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90			1,02
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700	9,67			1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	8,20	CUSTO TOTAL	10,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 22,4700 %)	2,42
							13,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010				
M 01194 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700				

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID
01097 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID		
88261/ 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
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
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
	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 em bet oneira 400l. af_10/2022							UNID
87879 / 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	,00000152	5.700,00			0,01	
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,08		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		1,43		0,16	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,01		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		0,85		0,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584		2,46		0,27	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515		101,30		0,36	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		0,78		0,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255		0,61		0,02	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984		0,89		0,01	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681		1,31		0,09	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255		1,39		0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013		0,80		1,26	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372		9,67		1,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0260406		6,90		0,38	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01611682		9,25		0,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125		0,93		0,00	
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 %)		
					1,00	5,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone					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				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,43		0,84				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		1,39		0,20				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,13		0,50				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,61		0,09				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,31		0,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,08		0,05				
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				
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		95,00		95,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,85		0,50				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
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 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
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	5,56		5,56
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,64		9,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02

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
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016	6,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0006	49,00		0,03	
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	38,62		0,00	
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	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0004	32,30		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0004	92,70		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0090	205,00		1,85	
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	
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	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	19,57		0,00	
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	0,1595	4,50		0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2036	14,00		2,85	
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										
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	36,65	CUSTO TOTAL	73,04	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	16,41	89,45			

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID	
02022/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
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 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
00026 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
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	0,0941	4,50		0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	
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	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11447 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	165,28	0,0450	12,87	1,41	
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,0500	5,07	0,0000	0,97	0,25	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0028125	205,00	0,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009375	193,04	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0588125	4,50	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001875	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000625	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,063625	14,00	0,89
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000375	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000125	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0005	73,93	0,04
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11447 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI							par	0,0014375	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,000125	195,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000125	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001125	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0028125	4,81	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6250	6,90	9,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00025	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0028125	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,063625	5,00	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	2,03	CUSTO TOTAL	13,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,67	ENC.( 111,3600%)	4,80	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI( 22,4700 %)	2,98	16,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,2000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6250		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,5000		

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		36,90		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000045		45,83		0,00



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
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000015	65,75		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11
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
04306 / ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	1,0000	30,57		30,57
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00003	232,01		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000045	19,43		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80		0,01
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
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
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
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000045	412,05		0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000015	930,00		0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00003	124,76		0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000015	783,38		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000015	227,19		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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90		2,19
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,1500	8,96		2,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	31,67	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
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	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID		
94974/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8538	100,00	85,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5971	137,75	82,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	218,9300	0,80	175,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	0,85	5,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6,2858	1,39	8,74
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6,2858	0,61	3,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	0,08	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	1,43	8,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	2,46	15,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,41905896	6,90	93,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	474,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	106,69	581,48		

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021			UNID
94974/ 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 0,8538
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg 218,9300
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3 0,5971
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h 6,2858

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento o não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021						UNID				
87767 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6160	1,31		0,81					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6160	0,78		0,48					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,50806	0,85		1,28					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,50806	1,43		2,16					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,89206	1,39		1,24					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07155	100,00		7,16					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,50806	0,08		0,12					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,50806	2,46		3,71					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,89206	0,61		0,54					
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	0,6290592	9,67		12,86					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,91097167	6,90		13,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	62,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	14,11	76,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	0,5000	
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	0,6160	

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabament	UNID
87767 / SINAPI	o não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3080

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre imperm	UNID
87765 / SINAPI	eabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	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			
	MATERIAL								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6160	1,31		0,81			
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	0,6160	0,78		0,48			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3080	0,61		0,19			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,89		0,23			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	0,08		0,09			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3080	1,39		0,43			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208	100,00		7,21			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,87205	0,80		19,90			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	2,46		2,91			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	0,85		1,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18105	1,43		1,69			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6290592	9,67		12,86			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,25918608	9,25		5,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3145296	6,90		4,59			
	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	CUSTO TOTAL	57,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	12,84	69,97	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000						

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre imperm			UNID
87765 / SINAPI	eabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	0,6160	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3080	

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm.af_03/2024				UNID
105030 / 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	,00000205	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	un	,00000386	5.700,00	0,02
MATERIAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,073796	0,44	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5168239	0,08	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0549766	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,227852	0,78	0,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1601993	0,61	0,10
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,073796	1,43	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0549766	0,89	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,227852	1,31	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5168239	2,46	1,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5168239	0,85	0,44
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,338048	22,33	7,55
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,009728	16,90	0,16
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 regioa - bruta	m	0,321328	4,01	1,29
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0080	9,31	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7825317	0,80	5,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0158718	100,00	1,59
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,55	8,37

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID
105030 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5168239		1,43		0,74	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1601993		1,39		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01294568		9,67		0,26	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2175156		9,67		4,45	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16359552		6,90		2,39	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020777		7,05		0,03	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01380479		7,05		0,21	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03397661		9,25		0,66	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,06088661		9,67		1,24	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02152557		11,73		0,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02746803		0,93		0,03	
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 %)		9,15	49,89
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	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	0,2130
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1070
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020					m2	0,0760
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	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	UNID					
00250 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012		246,00		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 62		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

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
	MATERIAL					
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34
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
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
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000024	21,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	39,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89		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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00		0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200	9,67		2,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00		0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	78,49	CUSTO TOTAL
					82,86	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm							UNID
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 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4''), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e i						UNID
91898 / SINAPI	nstalação. af_03/2023						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
40408 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4'', para eletroduto	un	1,0000		6,05		6,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5560		0,08		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5560		0,86		0,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5560		1,43		0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5560		0,85		0,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5560		2,46		1,37
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5560		1,26		0,70
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,28837496		9,67		5,89
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,28837496		7,05		4,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)
						4,34	23,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 40408 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4'', para eletroduto					un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2780



CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91898 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2780

CÓDIGO	Demarcação e corte em paredes de bloco cerâmico utilizando disco de corte diamantado	UNID			
00042 / ORS		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00022	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00011	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,81	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	205,00	1,52
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00077	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00011	319,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00022	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,90	0,01
02718 / ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	0,0100	21,11	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	193,04	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	195,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,87	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	18,75	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	73,93	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11	0,01

CÓDIGO	Demarcação e corte em paredes de bloco cerâmico utilizando disco de corte diamantado							UNID				
00042/ ORS								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,1000		9,67		22,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5500		6,90		8,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,16797		5,00		0,84
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00066		300,00		0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,007425		12,54		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	5,50	CUSTO TOTAL	37,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	16,06	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI( 22,4700 %)	8,34	45,47				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02718 / ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm									un	0,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5500	

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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541		1,31		0,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957		0,61		1,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957		1,39		3,05
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
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24224884		6,90		32,70

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	
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	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6658	0,78 0,52	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,1278	0,61 2,52	
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,7936	2,46 11,79	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6658	1,31 0,87	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,1278	1,39 5,74	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,7936	0,08 0,38	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,21530936	6,90 61,48	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,67991496	9,67 13,90	
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 argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID				
97631 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1151		0,78		0,09				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		2,46		1,24				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		0,08		0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		1,43		0,72				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		0,85		0,43				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3872		1,39		0,54				
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				
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 forros	UNID					
00012 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004		979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004		246,00		0,00
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000348		73,93		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008		195,80		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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008		39,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008		36,90		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 68			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Demolição de forros							UNID					
00012 / ORSE								m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
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						
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	0,000264		13,50		0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008		21,30		0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004		36,00		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,040256		4,50		0,18						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348		6,00		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008		26,89		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400		9,67		0,82						
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	0,044792		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		3,15	MATERIAL		1,42	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		3,50	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI( 22,4700 %)		1,88	10,24	
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	0,0400		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,0400		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000		

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97626 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	22,0636		0,61		13,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,5586		1,31		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	25,6222		0,85		21,78
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,5586		0,78		2,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	25,6222		2,46		63,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	25,6222		1,43		36,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	25,6222		0,08		2,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	22,0636		1,39		30,67
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,63404232		9,67		74,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,53134832		6,90		328,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	577,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	129,79	707,39				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	3,5586	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	22,0636	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID					
00018 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014		44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465		205,00		0,71
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465		4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386		18,00		0,02
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
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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID				
00018 / 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	0,000035		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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386		14,00		1,10					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007		28,00		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049		10,22		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014		13,52		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771		10,87		0,02					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007		319,90		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049		11,60		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462		13,50		0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007		25,95		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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154		20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616		73,93		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
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												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308		300,00		0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386		5,00		0,39					
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 cerâmico ou ladrilho	UNID
00018 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00	1,01
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,04



CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID	
00022 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	6,9014,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,11198	5,000,56	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00044	300,000,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00495	12,540,06	
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 manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID					
00016 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832		4,50		0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144		6,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065		12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039		18,58		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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286		20,11		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574		18,00		0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091		10,22		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435		4,81		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026		36,90		0,01

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							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40			0,00							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95			0,00							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00			0,00							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60			0,00							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80			0,00							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	319,90			0,00							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52			0,00							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75			0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80			0,05							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,87			0,04							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	73,93			0,08							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50			0,01							
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							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90			18,96							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,67			2,66							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00			0,17							
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							
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			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714		0,86		0,12			
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	0,141714		0,08		0,01			
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		0,91		1,82			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		1,43		0,20			
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			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714		1,26		0,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07350138		9,67		1,50			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07350138		7,05		1,10			
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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18737		0,86		0,16
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18737		1,26		0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		1,43		0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		0,08		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		0,85		0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		2,46		0,46
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 75			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000		48,68		48,68
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,09718132		7,05		1,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,09718132		9,67		1,99
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 monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
93654/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	1,0000		0,91		0,91
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		2,46		0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,85		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		1,43		0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856		0,08		0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		0,86		0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856		1,26		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03675017		7,05		0,55
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03675017		9,67		0,75

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93654/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,42	13,21	
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	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	0,035428
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,035428

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					
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					
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					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686		1,26		0,12					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04859118		9,67		0,99					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04859118		7,05		0,72					
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	Disjuntortermomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a									un	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93655/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,046843
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,046843

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				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754		1,26		0,66				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754		0,86		0,45				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		0,08		0,04				
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				
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65				
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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754		2,46		1,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
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
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,762838	2,46 1,88
	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		80,77
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		0,85		0,90
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,05949		1,26		1,34
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,05949		1,43		1,52
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 79			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,05949	2,46	2,61
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
	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	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,45427		0,86		1,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45427		0,08		0,12
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,45427		1,26		1,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,45427		1,43		2,08
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
02373 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000		104,03		104,03
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,75427167		9,67		15,42
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,75427167		7,05		11,24



CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
101894/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação						UNID		
13128 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar					m2	1,0000	100,00	100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	100,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	100,00	BDI( 22,4700 %)	22,47	122,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar						m2	1,0000	

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	

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	UNID	
04065 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
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					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	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	0,00075	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
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
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
09247 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,64	11,64
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	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

CÓDIGO	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID	
08959 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	7,43	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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / 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 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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		1,39		0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		1,43		0,69
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,85		0,41
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,88		3,86
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		1,85		0,67
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
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
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO
						0,00	BDI( 22,4700 %)
						3,86	PREÇO TOTAL
						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

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023			UNID
88497/ SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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				
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				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		1,43		1,41				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,97		0,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2473		1,39		0,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		0,08		0,08				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7419		2,05		1,52				
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				
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,88		3,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
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
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
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
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80		0,48
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
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003264	73,93		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007344	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001836	4,81		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000816	20,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001836	205,00		0,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002448	13,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001632	300,00		0,05

CÓDIGO	Emassamento de algeroz							UNID				
00294 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001836		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415344		5,00		0,21					
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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002432		101,30		0,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000006		15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000003		25,95		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000021		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000021		10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000003		319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000006		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000012		18,75		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00000016		36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848		13,50		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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464		73,93		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084		10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00000016		195,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960		0,80		0,24
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960		1,25		0,37
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000003		28,00		0,00

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID
00248 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464		6,00		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728		4,50		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386		205,00		0,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462		193,04		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544		14,00		0,44	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386		4,81		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544		18,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080		6,90		0,12	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,67		6,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544		5,00		0,16	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	8,29
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	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022					UNID
00247 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000636	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000212	37,80		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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461092	4,50		0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011016	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002754	4,81		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004896	6,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002754	205,00		0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003648	101,30		0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014076	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004896	73,93		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001224	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003672	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0623016	14,00		0,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000424	195,80		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,80		0,36
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	1,25		0,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000424	36,90		0,00
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2120	6,90		3,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022							UNID	
00247 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002448	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0623016	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002754	12,54	0,03
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	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		27,48		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		12,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID				
08624 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
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					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00			0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00			0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93			0,04					
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18			8,03					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97			0,49					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	195,80			0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90			3,65					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67			7,15					
	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		5,11	MATERIAL		10,47	CUSTO TOTAL	21,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	5,69	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 22,4700 %)	4,87	26,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000	
M	43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas								kg	1,5500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3500	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,3500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID
08623 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	205,00			0,69
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81			1,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	193,04			0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50			0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93			0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,50			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	10,87			0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97			0,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	195,80			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00			1,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	27,48			0,06
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	26,00			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	18,00			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,81			0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98			0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90			3,65
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,67			10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54			0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00			0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00			0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,21
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,31	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI( 22,4700 %)	4,32
						PREÇO TOTAL	23,53

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID	
08623 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

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
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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4090	1,31	0,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,73423	0,61	0,45
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4090	0,78	0,32
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
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,14323	2,46	2,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	5,640836	0,80	4,51
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
	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		43,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		9,84	53,64

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		
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 MATERIAL	un	0,0000083	5.700,00	0,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805	1,31	0,37
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,89	0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402	0,61	0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805	0,78	0,22
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402	1,39	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080	0,08	0,04
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080	0,85	0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,5080	1,43	0,73
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08802546	9,25	1,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14317224	6,90	2,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2864466	9,67	5,85

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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%)									
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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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		
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
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07
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



CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86884 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15524195	9,67 3,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,04911972	6,90 0,72	
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
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0481	0,61 0,03
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
11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm					un	1,0000	6,10 6,10
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1525	0,31 0,05
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

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
86885/ 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	0,0210
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 MATERIAL	un	0,0002269	5.700,00	1,29
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,44	0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	0,08	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	1,43	15,99
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	9,31	0,20
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895	1,39	8,56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895	0,61	3,76
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,74703755	0,80	318,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760649	0,01	0,02
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149	0,78	1,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	0,85	9,50

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9307677	100,00	93,08			
	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
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID				
94995 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,90		0,41
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	4,01		0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	0,08		0,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500	5,81		1,45
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4351	1,43		0,62
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 99		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID		
94995 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI									
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm					m2	1,0816	22,72	24,57
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)					m3	0,0985	475,00	46,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4351	2,46	1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4351	0,85	0,37
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0017	9,31	0,02
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1301	0,44	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2176	1,39	0,30
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0874	1,31	0,11
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1301	1,43	0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2176	0,61	0,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0874	0,78	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,13160135	9,67	2,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,22221312	6,90	3,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,08925288	9,67	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	84,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	18,88	102,92	
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	0,0017
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2500
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2000
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m							m2	1,0816
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	0,0985
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1301
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0874
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2176

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020						UNID
101169 / SINAPI							m2
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	,00000925	569.472,64			5,27
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000663	5.700,00			0,04
MATERIAL							
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	1,31			0,53
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,89			0,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,61			0,25
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,78			0,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,01			0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	0,08			0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	1,43			1,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	0,85			0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,007968	2,46			2,48
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	1,39			0,56
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,029605	5,70			0,17
04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2 )	mil	0,0330	1.285,19			42,41
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021828	100,00			2,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,86748	0,80			7,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1140	101,30			11,55
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	,13511353	9,60			2,74
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,07034777	9,25			1,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41062452	6,90			5,99
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,40674023	9,67			8,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204	0,93			0,02
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 %)	
					21,28	115,97	
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

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020			UNID
101169 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)	mil	0,0330	
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	0,1309	
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4021	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4021	
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	0,0204	

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						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,61	0,23						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	0,44	0,34						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,08	0,09						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	1,43	1,10						
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						
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						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,85	0,98						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	1,39	0,53						
	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	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		

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 SINTÉTICA		
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_12/2019						UNID
91306 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	0,44		0,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,08		0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	1,43		1,65	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	1,43		1,10	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,85		0,98	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	2,46		2,83	
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (m acaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000	129,08		129,08	
	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
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	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	UNID
03156 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	UNID			
03156 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012048	20,11	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000648	100,00	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,27132	0,80	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00006048	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138552	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048192	73,93	0,04
02582 / ORSE	Filete de mármore branco 2 x 2 cm	m	1,0500	26,59	27,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04807584	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048192	6,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00009072	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003024	37,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027108	205,00	0,56
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027108	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108432	18,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009036	193,04	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00006048	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06132432	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036144	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3024	6,90	4,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				



CÓDIGO	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos							UNID
03156 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06132432		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024096		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027108		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,99	MATERIAL	30,11	CUSTO TOTAL	41,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	9,23	50,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02582 / ORSE	Filete de mármore branco 2 x 2 cm						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 - Confecçã						m3	0,0006
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	UNID			
13594 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	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
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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
14330 / ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	1,0000	126,38	126,38
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06

CÓDIGO	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar							UNID				
13594 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,50		0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,67		4,09					
	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		1,93	MATERIAL		126,82	CUSTO TOTAL	131,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		2,16	SERV. TERCEIRO		0,13	BDI( 22,4700 %)	29,44	160,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	14330 / ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar								un	1,0000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2000	

CÓDIGO	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/4" Rev.01 10/2022	UNID			
01267 / 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04	0,10
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01

CÓDIGO	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/4" Rev.01 10/2022						UNID				
01267 / 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	0,000288	73,93		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00		0,33					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	0,30		0,24					
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	0,02871	4,50		0,13					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00		0,00					
01003 / ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 1/ 4"	un	1,0000	20,68		20,68					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,036648	5,00		0,18					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,98	MATERIAL	22,08	CUSTO TOTAL	28,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI( 22,4700 %)	6,43	35,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8000		
M 01003 / ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 1/ 4"							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1800		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
						Página 107		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/4" Rev.01 10/2022	UNID
01267 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1800

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)							UNID			
06338 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
41931 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362)						m	1,0000	199,08	199,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	199,08	CUSTO TOTAL	199,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	44,73	243,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	41931 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362)							m	1,0000	

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						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000018	39,10		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		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	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200	18,93		0,38	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00	
	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00	

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				
10596 / ORSE											
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	0,000135		73,93		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17				
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,0000		28,38		28,38				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000018		21,30		0,00				
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				
	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										
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	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							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135		73,93		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027		193,04		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,81		0,00
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200		18,93		0,38
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1,0000		4,14		4,14
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000135		6,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018		26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000009		36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000018		21,30		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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027		18,58		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		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
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		5,07
					CUSTO TOTAL		8,35
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO	
					0,12	BDI( 22,4700 %)	
						10,23	
* 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	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 haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
03766 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
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
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
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	88,39		88,39
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00		5,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID				
03766 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
	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											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
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	96,52	CUSTO TOTAL	132,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	29,86	162,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"									un	1,0000	
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	

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	



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			
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 similar - Rev 01_10/2021							UNID		
09683 / ORSE								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 similar						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	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm							UNID		
09714/ ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10085 / ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm						un	1,0000	521,31	521,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	521,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	521,31	BDI( 22,4700 %)	117,14	638,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10085 / ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps						UNID
96113 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389		2,46		3,05
20250 / SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	kg	0,0078		26,55		0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389		0,85		1,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7867		1,31		1,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4522		1,39		0,63
04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)	m2	1,0414		13,05		13,59
03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	1,8127		0,93		1,69
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0217		35,66		0,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389		1,43		1,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389		0,08		0,10
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0293		26,51		0,78
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7867		0,78		0,61
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4522		0,61		0,28
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,79577851		9,67		16,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,46178664		6,90		6,73
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 %)		10,85
						PREÇO TOTAL	
						59,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)			kg	0,0217		
M 03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral			kg	1,8127		
M 04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)			m2	1,0414		
M 20250 / SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso			kg	0,0078		
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm			cento	0,0293		
O 88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares			h	0,7867		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,4522		

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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		2,46		1,48				
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				
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				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000		0,01		0,01				
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				
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123		26,51		0,33				
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,2134		0,23		0,51				
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		25,94		26,88				
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				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		0,08		0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		1,43		0,86				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		0,85		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
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	2,46 0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	0,08 0,01
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1666	6,81 1,13
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0222	1,39 0,03
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0666	2,05 0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0222	0,61 0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0666	1,85 0,12
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,02267064	6,90 0,33
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,06758301	9,67 1,38
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	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		2,05		0,19	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		0,61		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		0,08		0,01	
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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		0,85		0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		1,43		0,18	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 116			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132		18,58		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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009198		4,81		0,04
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047012		10,87		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016352		73,93		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004088		20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012264		13,50		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088		36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036792		18,00		0,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 117			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID		
01853 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2080792	14,00		2,91			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	100,00		1,19			
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			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,80		3,98			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003066	193,04		0,59			
01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000	191,19		191,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016352	6,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1636404	4,50		0,74			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0440	6,90		15,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008176	300,00		0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009198	12,54		0,12			
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		18,80	SERV. TERCEIRO	1,41	BDI( 22,4700 %)	53,91	293,85
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

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"	UNID
01853 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40 l. af_09/2021	UNID
90280 / 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	,00020467	5.700,00	1,17				
	MATERIAL								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	515,4095	0,80	412,33				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5798	101,30	58,73				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	0,85	3,53				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	1,43	5,94				
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5670	159,04	90,18				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	2,46	10,23				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,3698	1,25	15,46				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6076	0,89	1,43				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	1,39	3,54				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	0,08	0,33				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6076	0,01	0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,61	1,56				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60324304	6,90	37,97				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,62095915	9,25	31,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,392875	0,93	1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	665,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	149,56	815,17	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5798				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,3698				

CÓDIGO	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40	UNID
90280 / SINAPI	0 l. af_09/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg515,4095
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m30,5670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h2,5492
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h1,6076
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp1,1143
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi0,4933

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID			
10020 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000045	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000045	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000315	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000045	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	18,75	0,00
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	19,18	9,59
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
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	95,44	104,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	11,89	7,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	73,93	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01



CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica						UNID				
10020 / 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	0,000225	12,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,100005	4,50		0,45					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500	9,67		9,20					
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	7,03		6,69					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,58	MATERIAL	125,21	CUSTO TOTAL	146,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	10,69	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 22,4700 %)	32,87	179,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5000		
M 04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1000		
M 10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação							kg	0,6000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							h	0,4500		
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	0,4500		
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial							h	0,4500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,4500		

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p	UNID			
10029 / ORSE	rimer	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	75,12	86,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	19,18	7,67
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
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	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
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	0,2036	5,00	1,02

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p						UNID		
10029 / ORSE	rimer						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	100,24	CUSTO TOTAL	136,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	30,70	167,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio						l	0,4000	
M 11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)						m2	1,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador						h	1,0000	
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	UNID				
13533 / 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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05
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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		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
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

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trinch.							UNID				
13533 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20					
14269 / ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem m com 18 kg	kg	2,0000		18,65		37,30					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco 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					
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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00					
	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		39,21	CUSTO TOTAL	50,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 22,4700 %)	11,40	62,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 14269 / ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com 18 kg									kg	2,0000	
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	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demaões	UNID
04849 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos						UNID
04849 / 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
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
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00			0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98			0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00			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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00			0,37
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82			0,00
04609 / ORSE	Vedapren branco ou similar	kg	2,5000	25,48			63,70
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	0,02616	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (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	65,03	CUSTO TOTAL	73,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)
						16,51	89,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04609 / ORSE	Vedapren branco ou similar					kg	2,5000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos						UNID
04850 / 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	0,00024	13,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01	
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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
04610 / ORSE	Vedapren parede ou similar	kg	1,2000	19,94		23,93	
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	0,02616	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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (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	
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	
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
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_0						UNID
98556 / SINAPI	9/2023						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
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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881		1,31		1,29
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
04030 / SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2	1,3513		10,18		13,76
00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	4,6154		4,44		20,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228		1,39		0,31
	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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
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	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	UNID					
02324 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635		14,00		1,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135		18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375		4,81		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02

CÓDIGO	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar						UNID				
02324 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90			0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80			0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	205,00			0,69				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,059095	4,50			0,27				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,50			0,01				
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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	193,04			0,22				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	195,80			0,01				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00			0,02				
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,1250	44,48			5,56				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	10,87			0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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	0,00015	20,11			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67			8,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90			5,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54			0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00			0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00			0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,29	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	21,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		6,99	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI( 22,4700 %)	4,89	26,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor							l	0,1250		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000		



CÓDIGO	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar		UNID
02324 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500

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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,48	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,81	0,01
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
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
01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250	44,48	5,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04	0,13
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67	6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19

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
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
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		0,08		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		2,46		3,80
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610		0,61		0,46
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830		0,78		0,61
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		1,43		2,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		0,85		1,31
10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000		174,50		174,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,79455708		7,35		12,34

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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7771332	6,90	11,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	328,93	PREÇO TOTAL	
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	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u.af_01/2021_ps						UNID
102179/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,3970	30,71		12,19	
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,9920	3,26		9,75	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5860	0,78		1,24	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1280	1,43		4,47	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5420	0,61		0,94	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5420	1,39		2,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1280	0,08		0,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1280	0,85		2,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1280	2,46		7,69	
34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,9640	43,74		42,17	
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,1960	0,10		0,22	
10505 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2	1,0000	300,05		300,05	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5860	1,31		2,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5746904	6,90		22,97	

CÓDIGO	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps						UNID	
102179 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)				h	,60940936	7,35	25,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	100,37	547,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10505 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao						m2	1,0000
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips						un	2,1960
M 34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado						kg	0,9640
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall						m	2,9920
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g						un	0,3970
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,5420
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares						h	1,5860

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
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6678571	30,71	20,51
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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	0,85	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	1,43	0,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	0,08	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527	2,46	1,16
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,313018	0,78	0,24
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156509	0,61	0,10
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
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		78,80	429,51		
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	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 brilhan								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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208		2,46		3,73
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208		0,85		1,29
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208		1,43		2,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208		0,08		0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069		1,39		0,70
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
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,16875		30,71		35,89
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139		0,78		0,79
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069		0,61		0,31
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139		1,31		1,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03183467		9,67		21,09

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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,51591728	6,90	7,52
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 aço zincado com rosca soberba, cabeça 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
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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80		1,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	195,80		0,04	
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	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50		0,72	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04		0,58	
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	

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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00			1,86				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81			0,04				
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				
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				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00			0,32				
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				
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00			250,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00			2,87				
	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	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89851 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5548		0,08		0,04				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5548		1,13		0,63				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5548		0,31		0,17				
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1150		25,40		2,92				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5548		2,46		1,36				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,20		6,40				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5548		1,43		0,79				
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		8,69		8,69				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5548		0,85		0,47				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28238765		9,67		5,77				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28238765		7,05		4,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,07	38,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	2,0000		
M	03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000		
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr						un	0,1150		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2774		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2774		

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89359 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2622		0,08		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047		61,55		0,29
03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		1,14		1,14
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2622		1,13		0,30
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 136			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89359 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0060	69,74	0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2622	2,46	0,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2622	0,85	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2622	1,43	0,37
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0291	1,97	0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2622	0,31	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13345717	9,67	2,73
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13345717	7,05	1,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		1,85	10,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0047
M 03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0291
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1311
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1311

CÓDIGO	Joelho pvc, soldável, 45 graus, dn 40 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
105180 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118		61,55		0,73	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2010		0,31		0,06	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0112		1,97		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010		0,08		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2010		1,43		0,29	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2010		1,13		0,23	

CÓDIGO	Joelho pvc, soldável, 45 graus, dn 40 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID				
105180 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2010		0,85		0,17
03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000		5,98		5,98
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0140		69,74		0,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2010		2,46		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,10230699		7,05		1,52
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,10230699		9,67		2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,82	15,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0118	
M	03502 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0140	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0112	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1005	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1005	

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	
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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,85		0,18	
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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		1,43		0,31	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		1,26		0,27	

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID	
97610 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	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
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas						un	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,213675		0,85		0,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,213675		0,86		0,18
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
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,213675		1,26		0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,213675		2,46		0,53
	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	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	

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97609 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un1,0000
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h0,050875
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h0,1628

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01					UNID
00553 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00		0,00
01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	1,0000	5,99		5,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00		0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,81		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67		3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	6,44	CUSTO TOTAL
			9,62	PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)	2,16	11,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)							un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,1500

CÓDIGO	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	UNID					
12561 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00		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	0,00007	73,93		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00	
13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	1,0000	31,65		31,65	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09	
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	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	170,60		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (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	

CÓDIGO	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar							UNID	
12561 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	31,95	CUSTO TOTAL	34,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)	7,65	41,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Lâmpada tubular led de 18/20 w, com soquete, base g13 - fornecimento e instalação. af_09/2024_ps						UNID				
100903 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5251312		2,46		1,29				
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	2,0000		2,46		4,92				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5251312		0,85		0,45				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5251312		1,43		0,75				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5251312		0,08		0,04				
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000		7,65		7,65				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5251312		0,86		0,45				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5251312		1,26		0,66				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,12969736		7,05		1,93				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,41503173		9,67		8,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	5,91	32,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas									un	2,0000
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13									un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,1250312
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,4001

CÓDIGO	Lâmpada tubular led de 18/20 w, com soquete, base g13 - fornecimento e instalação. af_09/2024_ps	UNID
100903 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	,00000631	11.744,50	0,07
MATERIAL					
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,08	0,18
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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900	138,48	164,79
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
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	6,51	0,30
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	50,05	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	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024							UNID				
95241 / 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	,00001054	23.186,44		0,24						
MATERIAL												
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,01		0,00						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	0,78		0,20						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	0,61		0,14						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,08		0,05						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,89		0,08						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25415	1,31		0,33						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2372002	1,39		0,33						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00		5,74						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	1,43		0,83						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	0,85		0,50						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5832237	2,46		1,43						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	137,75		5,53						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,80		11,78						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	9,25		1,81						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24222884	6,90		3,53						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,25953798	9,67		5,30						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,93		0,11						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	37,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	8,46	46,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88309 / SINAPI		Pedreiro com encargos complementares								h	0,25415	
O 88316 / SINAPI		Servente com encargos complementares								h	0,0919	
O 94968 / SINAPI		Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet								m3	0,0690	



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					
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (l 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					
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765	115,01	8,80					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	2,46	4,73					
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 (l x c)	un	0,1084	4,00	0,43					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	0,85	1,63					
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					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3350	0,31	0,41					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5881	0,61	0,36					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3350	1,13	1,51					
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					
	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
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	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID				
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15		29,15
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,30		0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04		1,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	195,80		0,11
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00		0,03
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,85		88,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87		0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93		0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50		0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81		0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30		0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49		0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	34,80		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00		0,18
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80		11,80
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	38,62		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00		5,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50		1,97
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67		56,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90		40,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,57	MATERIAL	173,63	CUSTO TOTAL	273,72	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	50,75	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI( 22,4700 %)	61,50	
							335,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"						un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,7500

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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612	14,00		1,47
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006204	13,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22		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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	100,00		1,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,80		3,98	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782	10,87		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008272	73,93		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068	20,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272	6,00		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004653	4,81		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612	18,00		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001551	193,04		0,30	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408	36,90		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004653	205,00		0,95	
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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878284	4,50		0,40	
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						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004653	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1052612	5,00		0,53	
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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	8,96	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 22,4700 %)	5,87
						PREÇO TOTAL	31,99

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	UNID	
12636 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0110
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 reservatório							UNID		
10308 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11088 / ORSE	Limpeza de reservatório						m3	1,0000	12,50	12,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI( 22,4700 %)	2,81	15,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11088 / ORSE	Limpeza de reservatório							m3	1,0000	

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	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1530		1,39		0,21	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1530		2,46		0,38	
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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1530		0,08		0,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1530		0,61		0,09	

CÓDIGO	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019							UNID		
99808 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,95	5,17		
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 geral	UNID			
02450 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,64	0,05
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
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	14,87	0,74
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	0,00008	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00002	195,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	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	0,69	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,4700 %)	0,57	3,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	2,46	0,52
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	0,85	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	1,43	0,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	0,08	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2132	0,61	0,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2132	1,39	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	
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7567875		2,46		1,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7567875		1,26		0,95
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7567875		0,86		0,65
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
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)						un	1,0000		3,46		3,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7567875		0,08		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7567875		1,43		1,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7567875		0,85		0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,18691209		7,05		2,79
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,59811871		9,67		12,22
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	



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 SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,5766

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator- fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID				
97599 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000		10,02		10,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		0,08		0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		1,43		0,33					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		0,85		0,20					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562		2,46		0,57					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562		0,86		0,20					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562		1,26		0,29					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18308698		9,67		3,74					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05721462		7,05		0,85					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	16,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	3,65	19,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas								un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0551562		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1765		

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01

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
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	
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	
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	
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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
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	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,44	
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	0,2036	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	46,59	CUSTO TOTAL	82,98
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				

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID
13656/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar					UNID
13672 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	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 aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
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
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
14478 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	70,65		70,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

CÓDIGO	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar							UNID		
13672 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	73,84	CUSTO TOTAL	92,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	20,68	112,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 14478 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
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	0,5000	

CÓDIGO	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca, inclusive Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K						UNID
13923 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50		0,79	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,81		0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00		2,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00		0,07	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,50		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	26,89		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022	170,60		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	195,80		0,04	
14716 / ORSE	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca	un	1,0000	24,97		24,97	

CÓDIGO	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca, inclusive Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K							UNID	
13923 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
14712 / ORSE	Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K	un	1,0000	18,90		18,90			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	44,00		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00165	73,93		0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	20,11		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	47,69		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,87		0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1000	6,90		16,04			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000	9,67		22,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00		1,12			
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		18,23	MATERIAL	50,93	CUSTO TOTAL	90,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		20,29	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI( 22,4700 %)	20,44	111,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14712 / ORSE	Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K							un	1,0000
M 14716 / ORSE	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1000

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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		2,46		1,56
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 157			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		0,85		0,54	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6339374		1,26		0,80	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6339374		0,86		0,55	
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	
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 redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"						UNID
04994/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033		193,04		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545		4,50		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,81		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400		0,30		0,19
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044		92,70		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121		34,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011		38,62		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		205,00		0,20
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 158			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x1/2"						UNID				
04994 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58			0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57			0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50			0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49			0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00			0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30			0,00				
03874 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	un	1,0000	6,01			6,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87			0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93			0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	195,80			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,67			2,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,90			1,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00			0,11				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54			0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00			0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,82	MATERIAL		6,88	CUSTO TOTAL	10,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	2,03	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI( 22,4700 %)	2,44	13,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,6400
M 03874 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,1100

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. a f_03/2023						UNID				
91884 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940		1,43		0,56
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3940		0,86		0,34
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3940		1,26		0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940		0,08		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940		2,46		0,97
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940		0,85		0,33
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000		1,05		1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,20435204		9,67		4,18
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,20435204		7,05		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		2,44	13,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1970	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1970	

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91885/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		2,46		1,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,85		0,37
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		1,47		1,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		1,43		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,08		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		0,86		0,38
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		1,26		0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						



CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91885 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,22717308	9,67	4,64
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,22717308	7,05	3,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,78	15,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2190
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2190

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91877 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3720		1,26		0,47
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto					un	1,0000		2,28		2,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3720		2,46		0,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3720		0,85		0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3720		1,43		0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3720		0,08		0,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3720		0,86		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,19294152		7,05		2,88
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,19294152		9,67		3,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		2,56	13,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto								un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1860	

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91877/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1860

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	UNID			
04991 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	38,62	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un	1,0000	5,18	5,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	195,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200	0,30	0,19
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	34,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,67	2,25
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,90	1,60

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"							UNID	
04991 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000088	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,022396	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL		10,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 22,4700 %)		2,26	12,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,6200
M 03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1100

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 5cm x 20cm, com abertura de encaixes	UNID				
14063 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65		0,20
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
	MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01485	4,81		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00594	18,00		0,11
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01485	205,00		3,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10		0,02

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 5cm x 20cm, com abertura de encaixes							UNID
14063 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14895 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 5cm x 20cm (0,01 m³/m)	m	1,0000	68,80		68,80		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00759	10,87		0,08		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00244	73,93		0,18		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00066	20,11		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00198	13,50		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00244	6,00		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,33594	14,00		4,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00495	193,04		0,96		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,25313	4,50		1,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,67		40,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00132	300,00		0,40		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01485	12,54		0,19		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,33594	5,00		1,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,31	MATERIAL	79,25	CUSTO TOTAL	141,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.( 111,3600%)	31,53	SERV. TERCEIRO	2,27	BDI( 22,4700 %)	31,82	173,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14895 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 5cm x 20cm (0,01 m³/m)						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais					UNID
09189 / 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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00		2,21
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	10,00		33,33
06981 / ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	0,2000	24,90		4,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11		0,01
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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		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
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04		0,69
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67		24,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	66,64	CUSTO TOTAL
					110,47	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 165		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais							UNID
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI( 22,4700 %)	24,82	135,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm							m 5,0000
M 06981 / ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21							kg 0,2000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm							m 3,3330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,2000

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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179		1,39		0,44
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269		2,46		3,26
10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000		341,68		341,68
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179		0,61		0,19
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090		0,31		0,31
21112 / SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	1,0000		327,02		327,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269		0,08		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269		1,43		1,90
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090		1,13		1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,02714182		9,67		20,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,32463948		6,90		4,73

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100858/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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 régua larg =100 mm	UNID				
04298 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	65,75		0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000075	227,19		0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	141,73		0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	19,43		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	0,00015	176,92		0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	216,93		0,03
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54

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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04			0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00			2,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00			1,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80			0,00
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
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	362,00			0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50			0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	357,49			0,21
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50			0,01
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	0,0012	73,93			0,09
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	783,38			0,06
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
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	124,76			0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	930,00			0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
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						
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
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	11,89	MATERIAL	5,45	CUSTO TOTAL	31,61
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



CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 0,7500

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas para						UNID	
96369 / SINAPI	paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0592	52,49		3,11		
39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	4,2120	23,53		99,11		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2580	2,46		3,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2580	0,85		1,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2580	1,43		1,80		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2580	0,08		0,10		
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,1868	0,10		2,02		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3100	1,39		0,43		
39437 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	un	20,1868	0,22		4,44		
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,5441	0,23		0,13		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9480	0,01		0,01		
39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c )	m	1,8234	8,16		14,88		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3100	0,61		0,19		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9480	0,89		0,84		
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	1,0978	4,08		4,48		
39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027	0,37		0,93		
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,5851	3,26		5,17		
39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	5,8278	9,26		53,97		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,95893992	8,96		18,16		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,316572	6,90		4,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	218,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	49,13	267,77

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	UNID
96369 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento 0,0592
M 39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2 4,2120
M 39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m 1,8234
M 39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m 5,8278
M 39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m 2,5027
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m 1,5851
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 1,0978
M 39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un 20,1868
M 39437 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	un 20,1868
M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 0,5441
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h 0,9480
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3100

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11452 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h 0,0000 2,82 0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h 0,0000 69,19 0,00
MATERIAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,00271078 10,87 0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,00094288 73,93 0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un ,00023572 195,80 0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00035358 18,58 0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0800 101,30 8,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00070716 13,50 0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0104 100,00 1,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,00212148 18,00 0,04

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3							UNID				
11452 / ORSE	5MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12400 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500		70,00		73,50					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00023572		36,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053037		4,81		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053037		205,00		1,09					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011786		37,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11998148		14,00		1,68					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017679		193,04		0,34					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00094288		6,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11090626		4,50		0,50					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023572		20,11		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215		6,90		9,22					
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4500		9,67		9,20					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047144		300,00		0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11998148		5,00		0,60					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053037		12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,38	MATERIAL		90,70	CUSTO TOTAL	111,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		10,45	SERV. TERCEIRO		0,81	BDI( 22,4700 %)	25,02	136,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 12400 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(									m2	1,0500	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,0104	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,0800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro									h	0,4500	
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação									m3	0,0072	
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve									m2	1,0000	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)									h	0,4500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11452/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Película insulfilm aplicada ou Similar							UNID		
03149 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02583 / ORSE	Película insulfilm G 5						m²	1,0000	64,67	64,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,67	CUSTO TOTAL	64,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	14,53	79,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02583 / ORSE	Película insulfilm G 5							m²	1,0000	

CÓDIGO	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	UNID			
14072 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
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	0,00075	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
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
14900 / ORSE	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	m	1,0000	7,80	7,80

CÓDIGO	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm							UNID
14072 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		44,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,90		7,29	
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	0,1018		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	10,99	CUSTO TOTAL	29,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)
							6,56	PREÇO TOTAL
								35,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	14900 / ORSE	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm					m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
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	0,5000

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						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012		49,00		0,06

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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	39,10	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020129	25,95	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	319,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	34,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	44,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	26,89	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	45,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	21,30	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,40	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	36,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,81	0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	205,00	6,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	18,00	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	36,90	0,02
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
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	80,92	80,92
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,032868	101,30	3,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,80	8,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00049518	195,80	0,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	138,48	3,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007524	137,75	1,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	18,75	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	10,87	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00536662	73,93	0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	20,11	0,03

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	13,50		0,05	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1520	0,22		0,25	
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	
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	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	21,17		25,40	
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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,80		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	12,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50988766	4,50		2,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536662	6,00		0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	92,70		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	193,04		1,94	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	18,58		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00		9,56	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	8,52		24,54	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,01296	9,67		41,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,47592	6,90		36,11	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67		40,88	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01296	9,67		0,26	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20808	9,67		4,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	300,00		0,81	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	5,00		3,42	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54		0,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,03	MATERIAL	940,76	CUSTO TOTAL	1.068,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	64,61	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI( 22,4700 %)
						239,98	1.307,99

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		
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
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	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	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



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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17		
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		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55		
	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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL
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
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	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	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	0,00138	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	
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
	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						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	17,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)
						3,90	21,25

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			
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	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,48	0,07	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02	
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	

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
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,06747		4,50		0,30
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800		41,64		7,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00072		6,00		0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900		14,94		1,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00135		193,04		0,26
	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											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162		5,00		0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036		300,00		0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405		12,54		0,05
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
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0400		11,91		0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		0,85		0,29
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0210		22,04		0,46
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390		2,05		0,49
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000		0,61		0,06
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 180			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2390	1,85	0,44
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, 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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		1,43		0,74
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,5340		22,04		11,77
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,61		0,09
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		2,05		0,75
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		6,81		1,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		1,39		0,21
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		0,08		0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100		11,91		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID	
102492 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1552224	6,90	2,26
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3703874	9,67	7,57
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							1	0,1600
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							1	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 teto, duas demãos. af_04/2023							UNID
88488 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0757	0,61 0,05
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285	32,87 7,51
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3027	0,85 0,26
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3027	1,43 0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3027	2,46 0,74
	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 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3805		0,08		0,03
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3805		0,85		0,32
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3805		1,85		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3805		1,43		0,54
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
	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								l	0,0125		
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante								l	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
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	,00001303		5.700,00		0,07
MATERIAL							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770		1,39		0,25
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700		1,37		2,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03937		100,00		3,94
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,28191		0,80		14,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702		0,89		0,12
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
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702		0,01		0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540		1,31		0,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		0,08		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		1,43		0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		0,85		0,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802		2,46		1,64



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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1807524		6,90		2,64
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,13815863		9,25		2,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3615048		9,67		7,39
	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				
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 liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020						UNID
98680 / 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	,00001811		5.700,00		0,10
	MATERIAL						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890		0,78		0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		2,46		1,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		0,85		0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		1,43		1,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502		0,08		0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502		0,01		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,054737		100,00		5,47
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950		0,61		0,12
	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID		
98680 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43488 / SINAPI		h	0,190502		0,89		0,17			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890		1,31		0,51			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950		1,39		0,27			
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700		1,37		2,29			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,222591		0,80		20,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19208507		9,25		3,76			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3972468		9,67		8,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,199134		6,90		2,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	47,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	10,66	58,11	
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	0,0431
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3890
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1950

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID					
02555 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002		319,90		0,01
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	un	1,0000		94,05		94,05

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros						UNID				
02555 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00004	15,40		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00014	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00014	10,22		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	205,00		0,37	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00004	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00008	18,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00004	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	
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00024	13,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00002	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00002	28,00		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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00004	44,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00032	6,00		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	
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	0,0319	4,50		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (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	95,32	CUSTO TOTAL	102,60	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 22,4700 %)	23,05	125,65			

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID
02555 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UNID			
12884 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13651 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19
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	0,0009	4,81	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2							UNID		
12884 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	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	20,83	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)	5,37	29,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13651 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm							UNID		
13827 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11926 / ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm						Un	1,0000	34,01	34,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,80	CUSTO TOTAL	33,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	7,59	41,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11926 / ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm							Un	1,0000	

CÓDIGO	Plafon E-27	UNID								
08324 / ORSE		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000		5,00		5,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01			

CÓDIGO	Plafon E-27							UNID				
08324 / 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	0,00004		20,11		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		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					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		170,60		0,01					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014		73,93		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,50		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		44,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,67		4,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02					
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	Plug em pvc rigido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022	UNID
01355/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Plug em pvc rigido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022						UNID				
01355 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,00001	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,00001	38,62		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,02036	14,00		0,29	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0009	205,00		0,18	
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	
04717 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 3/4"					un	1,0000	0,87		0,87	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,01595	4,50		0,07	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,00006	49,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,00004	32,30		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00012	13,50		0,00	
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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0003	193,04		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00002	195,80		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	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,00007	27,49		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,00011	34,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00002	36,90		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,00004	92,70		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00016	6,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1000	9,67		2,04	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90		1,46	
	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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL		5,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 22,4700 %)		1,15	6,27		

CÓDIGO	Plug em pvc rigido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022	UNID	
01355 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04717 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

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				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,08	0,15				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	1,43	1,83				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	1,43	2,75				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410	0,61	0,39				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410	1,39	0,89				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,85	1,63				
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				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	0,44	0,56				
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				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6545892	6,90	9,55				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,30092232	9,21	25,32				
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	



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 SINTÉTICA		
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 (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 1,2820
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					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	0,08	0,17					
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					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070	1,39	0,98					
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					
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					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140	1,43	2,02					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070	0,61	0,43					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140	0,44	0,62					
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	0,7219884	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	CUSTO TOTAL	449,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	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 (sarrafea							un	1,0000	

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 SINTÉTICA		
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un 19,8000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h 1,4140
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 ção. 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						
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						
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						
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000	0,09	1,78						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,85	1,97						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	1,43	3,32						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,08	0,19						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,44	0,68						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	0,61	0,47						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	1,43	2,21						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	2,46	5,70						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,56881896	9,21	30,54						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7893876	6,90	11,51						
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 cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")								un	19,8000	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	1,5460	

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
90822 / SINAPI	ção. af_12/2019	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
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			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390	1,39	1,17			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	1,43	2,40			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390	0,61	0,51			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	0,44	0,74			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	0,08	0,20			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	1,43	3,60			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	0,85	2,14			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	2,46	6,19			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000	0,09	1,78			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,70276728	9,21	33,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8567868	6,90	12,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	557,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	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 (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 1,6780
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8390

CÓDIGO	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01							UNID
12952/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		0,85		0,43	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		1,31		0,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		2,46		1,23	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,78		0,39	
38168 / SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un	2,0000		155,78		311,56	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		0,08		0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000		1,43		0,72	
11499 / SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	2,0000		894,32		1.788,64	
10507 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m2	3,7800		508,50		1.922,13	
03104 / SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobra dica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, com tra fechadura de pressao	cj	2,0000		165,95		331,90	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,50738		7,35		7,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,73	MATERIAL	4.475,76	CUSTO TOTAL	4.483,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	4,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1.007,47
								5.491,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03104 / SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo p					cj	2,0000	
M 10507 / SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao					m2	3,7800	
M 11499 / SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox					un	2,0000	
M 38168 / SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")					un	2,0000	
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares					h	0,5000	

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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,85		0,49	
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	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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,08		0,05	
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	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910		0,61		0,12	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826		0,78		0,30	
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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		1,43		0,82	
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829		46,47		41,03	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1950492		6,90		2,84	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39071112		9,67		7,99	
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 %)		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	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
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,03654		4,81		0,18

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000824	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014616	18,00	0,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03654	205,00	7,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000412	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001236	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75	0,03
11841 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	1,0000	345,22	345,22
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,018676	10,87	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,649292	4,50	2,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006496	6,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004872	13,50	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01218	193,04	2,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001624	20,11	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,826616	14,00	11,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000824	195,80	0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006496	73,93	0,48
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	12,90	0,03
	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				

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,826616		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 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000092		15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000046		25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000046		28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000322		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000322		10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000046		319,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016848		18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00183888		18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045972		4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045972		205,00		0,94
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000092		44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005616		37,80		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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10399888	14,00		1,46				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00081728	6,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015324	193,04		0,30				
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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00011232	195,80		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00081728	73,93		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00234968	10,87		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00011232	36,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061296	13,50		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020432	20,11		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,80		3,63				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013716	101,30		1,39				
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				
	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									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045972	12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00040864	300,00		0,12				
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
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600



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 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
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	51,84	145,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019136	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006656	73,93	0,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000264	195,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001664	20,11	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80	10,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004992	13,50	0,07
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
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	227,19	0,07
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	65,75	0,02
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	0,000396	18,58	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	141,73	0,09
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
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	216,93	0,13
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	34,22	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	232,01	0,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	357,49	0,86
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

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
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	124,76		0,07
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	930,00		0,28
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	412,05		0,37
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	19,43		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	45,83		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000132	37,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,846976	14,00		11,86
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006656	6,00		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01248	193,04		2,41
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	13,34		69,77
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	20,04		26,25
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0006	19,95		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03744	205,00		7,68
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000264	36,90		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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,582012	4,50		2,62
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000	9,67		61,32
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3200	6,90		19,25
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 quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças							UNID		
08753/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	0,846976	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 - Confecção							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	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos						UNID
02344 / 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	0,000084	13,50		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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,009156	4,50		0,04	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos						UNID
02344 / 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	0,00007		12,90		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000056		16,82		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		205,00		0,13
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00063		11,98		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252		18,00		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000322		26,00		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00063		27,48		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000014		269,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500		0,97		0,24
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021		193,04		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252		14,00		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1400		9,67		2,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	1,35	MATERIAL	0,70	CUSTO TOTAL	3,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 22,4700 %)
						0,82	PREÇO TOTAL 4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha				un	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,1400
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)				h	0,1400

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101879 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		1,43		4,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		0,08		0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		0,85		2,95
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
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untore	un	1,0000		444,97		444,97
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140		0,86		2,85
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		0,61		0,10
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140		1,26		4,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		1,39		0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216		0,80		3,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		2,46		8,55
	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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
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	
12041/ SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disj	un	1,0000	510,30	510,30	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 205		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
	untores din, 150 a										
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,215616		0,61		0,13
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,0754		1,26		5,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,215616		1,39		0,30
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,291016		2,46		10,56
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,0754		0,86		3,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,291016		0,08		0,34
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%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,11374696		9,67		43,20
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,11374696		7,05		31,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,22018705		6,90		3,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		626,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		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 medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril						UNID
00337 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144		14,00		11,40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		26,89		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 206		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril					UNID
00337 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	2,0000	6,73		13,46
00435 / ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	35,20		35,20
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00		7,00
00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	1,5000	5,05		7,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04		2,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00		7,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50		2,87
03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,74		29,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
00207 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	3,0000	0,85		2,55
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00		0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60		0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00		0,02
00940 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	1,0000	6,36		6,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87		0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	73,93		0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50		0,06
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	3,0000	1,69		5,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67		81,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,28	MATERIAL	132,22	CUSTO TOTAL
					277,79	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	73,81	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI( 22,4700 %)	62,42	340,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00207 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"							un 3,0000
M 00435 /ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)							un 1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un 1,0000
M 00866 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"							m 1,5000
M 00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2							m 2,0000
M 03490 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m							un 1,0000
M 00940 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2							m 1,0000
M 39175 /SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto							un 3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 4,0000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID				
04527 / 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
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95		5,85
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
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,04		2,78
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
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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89		0,03



CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura						UNID
04527 / 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	0,0072	73,93			0,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87			0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00			8,86
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,04			56,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81			0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00			0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90			0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69			0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	170,60			0,16
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35			0,35
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50			0,08
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11			0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50			3,45
04198 / ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000	332,06			332,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67			98,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90			70,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00			1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,54	MATERIAL	571,83	CUSTO TOTAL	746,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	88,56	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI( 22,4700 %)	167,74
							914,25
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 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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID
04527 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un1,0000
M 04198 / ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h4,8000

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						UNID				
89709 / SINAPI	_08/2022						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	1,13	0,37						
11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,45	9,45						
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	61,55	0,30						
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						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,08	0,03						
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						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	2,46	0,81						
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	69,74	0,52						
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	

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 SINTÉTICA		
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un0,0075
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un0,0360
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h0,1652
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h0,1652

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade para acesso a edificações com inclinações 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, 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	,00000075	11.744,50	0,01
	MATERIAL				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,035928	16,90	0,61
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1300	49,78	6,47
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,002556	9,31	0,02
11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	6,6660	2,31	15,40
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
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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1428	138,48	19,77
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
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0055296	6,51	0,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3750	5,81	2,18
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3000	4,01	1,20
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
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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,5997	1,31	26,99
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,195216	0,44	0,09
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

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
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432		2,46		53,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432		0,85		18,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432		1,43		31,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,724432		0,08		1,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,929516		1,39		1,29
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,5997		0,78		16,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,929516		0,61		0,57
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,195216		1,43		0,28
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,19746879		9,67		4,04
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,1471708		9,67		227,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,53888723		9,67		11,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,94922173		6,90		13,84
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,15646008		7,05		136,44
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 %)	
						1.354,26	PREÇO TOTAL
						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 padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID					
12214 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		13,04		51,98
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000		6,34		22,85
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 212			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	205,00	6,50
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	18,00	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,81	0,15
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	45,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	16,82	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,50	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00102048	195,80	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48	2,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75	0,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	10,87	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	73,93	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	20,11	0,03

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID
12214 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801		10,22		0,01
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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,2600		48,83		12,70
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086		13,52		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024		269,00		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108		27,48		0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000552		26,00		0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800		100,00		48,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543		319,90		0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946		101,30		2,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989		6,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872		14,00		10,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525		193,04		2,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715		12,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,60752101		4,50		2,73
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864		9,34		0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156		9,67		1,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404		6,90		74,41
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312		9,67		2,09
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400		9,67		4,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312		9,67		31,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581		12,54		0,40
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872		5,00		3,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282006		300,00		0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,04	MATERIAL		222,95
EQUIPAMENTO		75,27	ENC.( 111,3600%)		60,19	SERV. TERCEIRO	
					4,84	BDI( 22,4700 %)	
					93,77	PREÇO TOTAL	
						511,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro decaixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água					m3	0,4000

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 SINTÉTICA		
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m30,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m21,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m30,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m22,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m30,1700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					UNID
00072 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
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	0,2036	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



CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	37,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	8,33	45,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar					UNID
12870 / 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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1,0000	35,95	35,95	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03	



CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar							UNID	
12870 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	9,67 10,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	6,90 4,38	
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	6,90	MATERIAL	38,48	CUSTO TOTAL	53,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	12,05	65,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou							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 esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94489 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	1,97		0,02	
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	21,83		21,83	
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09		0,80	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74		0,66	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,31		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,43		0,23	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,13		0,18	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,08		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,85		0,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,46		0,39	

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
94489 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08092941		7,05		1,21
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08092941		9,67		1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		5,81	31,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido								un	1,0000	
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr								un	0,0400	
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0095	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0080	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0795	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0795	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.af_08/2021						UNID				
94793 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6262		2,46		1,54
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6262		1,13		0,71
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0168		14,75		0,25
06014 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"					un	1,0000		119,12		119,12
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6262		0,31		0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6262		0,85		0,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6262		1,43		0,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6262		0,08		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,31872953		9,67		6,51
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,31872953		7,05		4,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		143,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		32,14	175,19		

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94793 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0168
M 06014 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3131
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3131

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID				
02040 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70		0,02
01946 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	31,34		31,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50		0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87		0,03
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00		1,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	34,80		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00		0,04

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar							UNID				
02040 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	1,2000		0,30		0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00162		193,04		0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,109944		14,00		1,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5400		9,67		11,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5400		6,90		7,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00486		12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,109944		5,00		0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000432		300,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,95	MATERIAL	35,21	CUSTO TOTAL	54,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,97	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	12,33	67,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,2000	
M	01946 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5400	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5400	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,5400	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5400	

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	UNID					
00480 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,37			24,37
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

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel						UNID
00480 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327		4,50		0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		205,00		0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,81		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035		73,93		0,03
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		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
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	25,89	CUSTO TOTAL	36,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)
						8,19	44,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel				un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID					
08387 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005175		4,81		0,02

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)					UNID
08387 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	73,93		0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	10,87		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	205,00		1,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207	18,00		0,04
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	20,11		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50		0,47
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	193,04		0,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00		1,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67		3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707	5,00		0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,35	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL
					22,18	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,30	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI( 22,4700 %)	4,98	27,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de bancada para pia						UNID
14077 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006		18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10391		4,50		0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092		6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725		193,04		0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707		14,00		1,64
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015		319,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015		25,95		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003		13,52		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105		10,22		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006		18,75		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105		11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		28,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645		10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092		73,93		0,07
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	0,00023		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069		13,50		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		15,40		0,00

CÓDIGO	Remoção de bancada para pia							UNID				
14077 / ORSE								m2				
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	0,00207		18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,005175		4,81		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00003		44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,005175		205,00		1,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500		9,67		3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,005175		12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,11707		5,00		0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00046		300,00		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,35	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,30	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI( 22,4700 %)	4,98	27,16				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	UNID				
03264 / 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	0,0001	195,80		0,02
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02



CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor							UNID
03264 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00			0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49			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	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80			0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
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	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57			0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00	
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								
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	8,28	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	21,44	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	4,82	26,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	UNID
03264 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco	UNID
00038 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75				
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	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	2,49	13,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco	UNID
00038 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	UNID
09111 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00	0,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06013	4,50	0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	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	0,00161	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	73,93	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02							UNID	
09111 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000	9,67 4,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00315	12,54 0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,07126	5,00 0,36	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00028	300,00 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,38	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL		14,12 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 22,4700 %)		3,17 17,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	UNID				
04942 / 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	0,0006	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
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
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

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev.01 - 03/2022						UNID
04942 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67			10,22
	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	8,28	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	21,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	4,81
							26,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID				
97641/ SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		0,85		0,11				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		1,43		0,18				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		0,08		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		2,46		0,32				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336		0,78		0,03				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0951		0,61		0,06				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0951		1,39		0,13				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336		1,31		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09711612		6,90		1,42				
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,03398774		9,67		0,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	2,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	0,67	3,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares							h	0,0336	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0951	

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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,08		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		2,46		0,22	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,85		0,07	
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	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		0,61		0,04	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,89		0,02	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		1,39		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97640 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97645 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2807	0,78	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0743	2,46	2,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0743	0,08	0,09
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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2807	1,31	0,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7936	1,39	1,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7936	0,61	0,48
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 janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97645/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID
03262 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00	0,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	73,93	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,04



CÓDIGO	Remoção de lavatório							UNID	
03262/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	6,90 8,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,07126	5,00 0,36	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00028	300,00 0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00315	12,54 0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL		13,53 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 22,4700 %)		3,04 16,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	UNID					
04876 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015	979,65		0,01	
	MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05686	4,50		0,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001495	10,87		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000505	73,93		0,04	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00013	20,11		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	39,10		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06617	14,00		0,93	

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais						UNID				
04876 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000975	193,04			0,19				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002925	205,00			0,60				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015	36,00			0,00				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000505	6,00			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00039	13,50			0,01				
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	0,1500	9,67			3,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06617	5,00			0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,90	MATERIAL		2,10	CUSTO TOTAL	12,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,3600%)		5,46	SERV. TERCEIRO		0,45	BDI( 22,4700 %)	2,90	15,82	
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 metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UNID					
07215 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)						UNID
07215 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30			0,01
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
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
	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
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	8,28	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	21,44
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	4,82
						PREÇO TOTAL	
						26,26	

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UNID	
07215 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	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						
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,10		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01
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	0,00044	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados							UNID				
09744 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108		14,00		0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764		4,50		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		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
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12

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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00008	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00004	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	205,00	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00072	18,00	0,01
	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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		1,43		0,60
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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,85		0,35
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 238			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	,00018926	466.463,38		88,28
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,85		5,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	1,43		9,96
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
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,025591	5,70		17,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,08		0,56
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,01		0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,78		1,81
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,61		1,42
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,89		2,07
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 telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio						UNID
04943 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65		0,01	
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04418	4,50		0,20	
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	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	73,93		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00039	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46	



CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio							UNID				
04943 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,00001		36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,00002		21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00002		26,89		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00004		37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009		18,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00008		36,90		0,00
	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 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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870		1,31		0,64
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

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				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870		0,78		0,38				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610		2,46		2,36				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740		0,61		0,29				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740		1,39		0,66				
	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	CUSTO TOTAL	21,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	4,79	26,10	
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 de vidro temperado fixado em perfil u. af_01/2021							UNID
102192 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3380	1,39 0,47
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3480	1,31 0,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3380	0,61 0,21
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3480	0,78 0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6860	0,08 0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6860	1,43 0,98
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6860	0,85 0,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6860	2,46 1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	,35313648	7,35 5,49
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3451656	6,90 5,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		15,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %) 18,63	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 242			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado fixado em perfil u. af_01/2021							UNID
							3,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,3380
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h 0,3480

CÓDIGO	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3,5x5,5cm	UNID			
04506 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000014	979,65	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000014	246,00	0,00
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000028	21,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000064	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000028	39,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000064	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000354	73,93	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000014	36,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,04	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000354	6,00	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0300	18,93	0,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,039268	4,50	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000096	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000032	37,80	0,00
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,0000	28,38	28,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00

CÓDIGO	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3,5x5,5cm							UNID
04506 / ORSE								m
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	0,000276		13,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1400		9,67		2,86	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3200		6,90		4,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184		300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828		5,00		0,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,56	MATERIAL	30,40	CUSTO TOTAL	38,26
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI( 22,4700 %)	8,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)					kg	0,0300
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm					m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3200

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 9 a 10 x1,5cm	UNID					
04488 / 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						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000018		21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018		26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 9 a 10 x1,5cm							UNID				
04488 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021		37,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063		18,58		0,00					
02955 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m	m	1,0000		10,32		10,32					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,025647		4,50		0,12					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042		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	0,000042		195,80		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000231		73,93		0,02					
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					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000009		36,00		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000231		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					
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200		18,93		0,38					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100		6,90		3,06					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (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	0,03054		5,00		0,15					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,32	MATERIAL		11,67	CUSTO TOTAL	16,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.( 111,3600%)		2,58	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI( 22,4700 %)	3,77	20,56	
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 02955 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m									m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,0900	

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 9 a 10 x1,5cm	UNID
04488 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2100

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de janela de madeira (inclusive fornecimento de chpauz,caixão e ferragens; exclusive fornecimento da jane la) - Rev 01	UNID			
01808 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	979,65	0,88
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	246,00	0,22
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	36,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	18,00	0,58
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	39,10	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0018	195,80	0,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	13,50	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0135	73,93	1,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	36,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	20,11	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,81	0,39
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0018	21,30	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8324	14,00	25,65
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	3,5710	4,99	17,82
08846 / ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/janelas	jg	2,3500	41,65	97,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	18,58	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4355	4,50	6,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0810	205,00	16,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0135	6,00	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0270	193,04	5,21
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	4,0000	1,72	6,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0414	10,87	0,45

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de janela de madeira (inclusive fornecimento de chpauz,caixão e ferragens; exclusive fornecimento da jane							UNID	
01808 / ORSE	la) - Rev 01							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	9,0000	9,67	183,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	9,0000	6,90	131,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0072	300,00	2,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,8324	5,00	9,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0810	12,54	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	149,13	MATERIAL	179,82	CUSTO TOTAL	508,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,10	ENC.( 111,3600%)	166,07	SERV. TERCEIRO	12,34	BDI( 22,4700 %)	114,25	622,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias							un	4,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un	3,5710
M 08846 / ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/janelas							jg	2,3500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	9,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	9,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	9,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	9,0000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de toldo	UNID					
04866 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90			0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01
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
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	0,0046	10,87			0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de toldo						UNID
04866 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,0002	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
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
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93			0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
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	0,0012	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
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67			20,44
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	0,0090	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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	42,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	9,63
						PREÇO TOTAL	52,47
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	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000



CÓDIGO	Remoção e reassentamento de toldo	UNID
04866 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNID			
04988 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	4,40	17,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80	0,05
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
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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,69	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	44,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	170,60	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	9,67	24,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000	0,66	2,64
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W							UNID		
04988 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00096	300,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	25,11	CUSTO TOTAL	71,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	4,29	BDI( 22,4700 %)	16,05	87,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000	
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	4,0000	

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	
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						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,50		1,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005888	10,87		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001992	73,93		0,15	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512	20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536	13,50		0,02	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 250			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00384	193,04		0,74					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112	21,30		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	39,10		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	205,00		2,36					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,81		0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608	18,00		0,08					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	36,00		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	26,89		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	14,00		3,65					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17					
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	0,01152	12,54		0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,260608	5,00		1,30					
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	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	UNID
02065 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC  
Rua Antônio Valadão, s/n Sede Nossa Senhora do  
Socorro-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE PRÉDIOS DA SECRETARIA DE SAÚDE EM NOSSA SENHORA DO  
SOCORRO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00972

Ref : Novembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022				UNID
02065 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,2500	11,10	2,78
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,30	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62	0,00
	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	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
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

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

CÓDIGO	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022							UNID	
02065 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	41,60	CUSTO TOTAL	56,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 22,4700 %)	12,75	69,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro							kg	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
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	0,3000

CÓDIGO	Restauro - 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						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001128		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000376		37,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001504		18,80		0,00
04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	0,0200		8,30		0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000752		44,00		0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000376		28,00		0,00

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb						UNID					
04513 / ORSE							m²					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002632	10,22		0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001504	20,11		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006016	73,93		0,04						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017296	10,87		0,02						
04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0100	9,60		0,10						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	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						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004512	13,50		0,01						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002632	11,60		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000376	25,95		0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000752	15,40		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000752	36,90		0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013536	18,00		0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003384	4,81		0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003384	205,00		0,69						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	0,3760	10,33		8,21						
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						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003384	12,54		0,04						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0765536	5,00		0,38						
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

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb			UNID
04513/ ORSE				m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Retirada de calha						UNID		
00043 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50		0,25			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17			
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	0,00012	195,80		0,02			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75			
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	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)	2,49	13,58	

CÓDIGO	Retirada de calha			UNID
00043 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	

CÓDIGO	Retirada de divisória tipo naval	UNID				
12631 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65		0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00		0,03
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07848	4,50		0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00084	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00084	73,93		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
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	0,0054	12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61



CÓDIGO	Retirada de divisória tipo naval							UNID		
12631 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,60	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	29,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	12,93	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 22,4700 %)	6,57	35,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,2000	

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							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,322232	4,50		1,45	
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000	28,38		14,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017235	4,81		0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	21,30		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	36,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017235	205,00		3,53	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006894	18,00		0,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58		0,01	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,45		1,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002931	6,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005745	193,04		1,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,389894	14,00		5,46	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002931	73,93		0,22	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02	

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas						UNID				
04297 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266		39,10		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002298		13,50		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005		195,80		0,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000766		20,11		0,02				
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				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
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											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,389894		5,00		1,95				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017235		12,54		0,22				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001532		300,00		0,46				
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	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar						UNID
00267 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056		246,00		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 258			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar						UNID			
00267 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056		979,65		0,05			
	MATERIAL									
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004968		10,87		0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001672		73,93		0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,219888		14,00		3,08			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00324		193,04		0,63			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000432		20,11		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001296		13,50		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032		195,80		0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112		21,30		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00972		4,81		0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003888		18,00		0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001672		6,00		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032		36,90		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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00972		205,00		1,99			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056		36,00		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016		37,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048		18,58		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,187184		4,50		0,84			
	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	1,6000		6,90		23,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000864		300,00		0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,219888		5,00		1,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00972		12,54		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,46	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL	43,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,3600%)		18,32	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI( 22,4700 %)	9,73	53,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar			UNID
00267 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6000
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	1,6000

CÓDIGO	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID		
100330 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000183	3.781,91	0,01				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	2,46	1,19				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	0,85	0,41				
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2		0,0055	1.080,00	5,94				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,43	0,26				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2850	0,61	0,17				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2850	1,39	0,40				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,89	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	1,43	0,69				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,01	0,00				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,44	0,08				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4857	0,08	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,01798974	9,25	0,35				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,291042	6,90	4,24				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,18511182	9,55	3,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,005772	0,93	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	3,94	21,46	

CÓDIGO	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID	
100330 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento	mil	0,0055
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2850
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1830
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	0,0074
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	0,0103

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industr	UNID			
07607 / ORSE	ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,86	9,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	193,04	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
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
07071 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m2	1,0500	66,99	70,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	205,00	0,71
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industr							UNID				
07607 / ORSE	ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00			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					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	13,50			0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	10,87			0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006144	73,93			0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	20,11			0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000736	195,80			0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90			5,37					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67			8,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54			0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00			0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00			0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL		84,69	CUSTO TOTAL	98,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		7,14	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI( 22,4700 %)	22,19	120,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos									kg	0,6600	
M 07071 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar									m2	1,0500	
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar									kg	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3400	
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	0,3400	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas a meia altura das paredes. a f_02/2023_pe						UNID
87275 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8882		0,78		0,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2551		2,46		3,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3669		0,61		0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2551		1,43		1,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2551		0,08		0,10
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0932		28,61		31,28
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2220		5,46		1,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2551		0,85		1,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3669		1,39		0,51
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8882		1,31		1,16
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	6,8500		0,93		6,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37467828		6,90		5,46
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,90130983		9,67		18,42
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 %)	
					16,03	87,38	
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	1,0932
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas				kg	6,8500
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor				kg	0,2220
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares				h	0,8882
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,3669

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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		0,08		0,07
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880		5,46		1,03

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								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7138		1,31		0,94								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940		0,61		0,12								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7138		0,78		0,56								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		0,85		0,77								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		1,43		1,30								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		2,46		2,23								
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								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940		1,39		0,27								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,72433568		9,67		14,80								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1981128		6,90		2,89								
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	Revisão de esquadria de ferro	UNID					
01859 / 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	0,000864		73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036		195,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00



CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID
01859 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81			0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	45,00			0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	19,95			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50			0,01
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
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04			0,31
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00			1,54
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	189,90			94,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90			2,63
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	9,67			18,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00			0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00			0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54			0,06
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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00	0,02
MATERIAL					
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	39,10	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	21,30	0,00
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00	0,00
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	49,13	44,22
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,23	3,82
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	36,00	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,99	5,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID
01797 / 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	0,000648		13,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800		6,90		2,63	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9000		9,67		18,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		5,00		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL	81,02	CUSTO TOTAL	102,89
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.( 111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,4700 %)	23,12
							PREÇO TOTAL	
							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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004		45,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225		4,81		0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090		18,00		0,16

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841 / 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	0,0006	195,80			0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87			0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50			0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,95			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	193,04			1,45
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00			4,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00			7,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80			0,01
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	37,94			18,97
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
	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						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00			0,60
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,04	MATERIAL	34,76	CUSTO TOTAL	122,81
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	92,70		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000944	195,80		0,02
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16		0,42
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	49,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	27,49		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	34,80		0,02
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	9,00		4,80
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,50		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	193,04		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00		1,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	36,90		0,00
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	18,00		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	18,58		0,00
	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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00		0,11
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	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,4700 %)	6,41	34,92
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537	20,11		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755	10,87		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002148	73,93		0,16	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	9,00		14,38	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,50		0,97	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275	193,04		0,78	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	34,80		0,05	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,81		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	18,00		0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01	
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16		0,42	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925	27,49		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765	49,00		0,04	

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2							UNID				
01201 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,00051	92,70			0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,00051	32,30			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,000282	195,80			0,06
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001275	38,62			0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1740	72,41			12,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,273333	14,00			3,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,001611	13,50			0,02
	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											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001074	300,00			0,32
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,06	MATERIAL	36,13	CUSTO TOTAL	84,59	PREÇO TOTAL				
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar													
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe													
Página 271													
RptRelacaoComposicoesEmprForm													

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3					UNID
01205 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004304	6,00		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00807	193,04		1,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,547684	14,00		7,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,433073	4,50		1,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000849	18,58		0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490	72,41		25,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02421	205,00		4,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02421	4,81		0,12
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000255	38,62		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000255	19,57		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009684	18,00		0,17
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00153	49,00		0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00102	92,70		0,09
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00102	32,30		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000283	37,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *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 seguranca 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003228	13,50		0,04
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						
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02421	12,54		0,30
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
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
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	14,17		4,25
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	22,17		2,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,87		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	32,30		0,00
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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	18,58		0,00
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	193,04		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50		0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	73,93		0,04

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID				
01680 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315		37,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745		205,00		0,61					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346		19,57		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966		13,50		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322		20,11		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898		18,00		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745		4,81		0,01					
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												
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898		5,00		0,34					
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 274		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						UNID
01681 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	18,00			0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	36,90			0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	38,62			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	205,00			1,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,81			0,04
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	38,16			34,34
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	34,80			0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	27,49			0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	49,00			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	14,00			2,83
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41			5,43
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	92,70			0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	32,30			0,01
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745	193,04			0,57
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
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	32,30			9,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898	13,50			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	20,11			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,50			0,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	18,58			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	37,80			0,00
	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091218	10,87		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031728	73,93		0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007932	20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023796	13,50		0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022836	34,80		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000567	18,58		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071388	18,00		0,13
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002076	38,62		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002076	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017847	4,81		0,09
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000378	36,90		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014532	27,49		0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012456	49,00		0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008304	92,70		0,08
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008304	32,30		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		
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	14,17		25,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031728	6,00		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005949	193,04		1,15			
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	32,30		19,38			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037388	14,00		5,65			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3136194	4,50		1,41			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	72,41		10,86			
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									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4037388	5,00		2,02			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,11	MATERIAL	68,63	CUSTO TOTAL	141,34	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	36,88	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI( 22,4700 %)	31,76	
PREÇO TOTAL 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 277		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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02	
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	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46	
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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		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	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
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	
	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	
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	
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93			0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87			0,08
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00			0,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60			0,07
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81			0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04			0,87
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	0,2249	4,50			1,01
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28
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
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50			0,02
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							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54			0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	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
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
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500	4,25		1,91
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	170,60		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	44,00		0,00
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,82		0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	13,50		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000098	195,80		0,02
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
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	20,11		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	0,0020	25,00		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00		1,47



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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	193,04			0,30					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00			0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50			0,37					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58			0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	18,00			0,03					
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35			0,07					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	205,00			0,95					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	26,89			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,81			0,02					
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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00			0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00			0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,60	MATERIAL		12,28	CUSTO TOTAL	31,17	PREÇO TOTAL		
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00231	73,93		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562	14,00		4,40
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,3000	2,82		0,85
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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324	47,69		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854	13,50		0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324	170,60		0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162	44,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000294	36,90		0,01
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,3500	4,25		5,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000294	195,80		0,06
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107	10,87		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000618	20,11		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635	193,04		0,89
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441	18,58		0,01
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,35		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472	6,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013905	205,00		2,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147	37,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,244275	4,50		1,10
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562	18,00		0,10
	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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905	12,54		0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236	300,00		0,37
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
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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02781	205,00		5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000588	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011124	18,00		0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02781	4,81		0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000648	26,89		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,629124	14,00		8,81
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000648	47,69		0,03
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000	0,35		0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882	18,58		0,02
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00927	193,04		1,79

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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004944		6,00		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,48855		4,50		2,20				
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				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003708		13,50		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001236		20,11		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00462		73,93		0,34				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014214		10,87		0,15				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000648		170,60		0,11				
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	2,7000		4,25		11,48				
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,6000		2,82		1,69				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000324		44,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9400		6,90		42,88				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2400		9,67		66,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002472		300,00		0,74				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02781		12,54		0,35				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,629124		5,00		3,15				
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,220906	14,00		3,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004991	10,87		0,05
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
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
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
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	1,69		0,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003255	193,04		0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	37,80		0,00
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	18,58		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002252	47,69		0,01
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088	36,90		0,01

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
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0440	6,90	15,23
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,1260	9,67	23,01
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009399		18,58		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116316		18,00		0,21	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,029079		4,81		0,14	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2							UNID
00630 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006658	26,89			0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,029079	205,00			5,96	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003133	37,80			0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006266	36,90			0,02	
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000	10,80			3,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5125319	4,50			2,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051696	6,00			0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009693	193,04			1,87	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6578316	14,00			9,21	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038772	13,50			0,05	
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	
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 6 mm2	m	3,6150	6,70			24,22	
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000	1,69			0,51	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003329	44,00			0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006658	170,60			0,11	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006658	47,69			0,03	
	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							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6578316	5,00			3,29	
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	
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, rígido, 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 rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,4170
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93		0,03
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 segurança 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40
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



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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00075	193,04	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00225	205,00	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0327	4,50	0,15
	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
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
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
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
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		10,40		10,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		26,89		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249		4,50		1,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00		0,01

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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,04		0,87					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		44,00		0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		170,60		0,07					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		47,69		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					
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					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022		73,93		0,16					
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					
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	0,5000		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					
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												
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		59,47	CUSTO TOTAL	116,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		29,22	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI( 22,4700 %)		26,29	143,28
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 290												
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	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID			
00037 / ORS		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	979,65	0,07
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	6,00	0,01
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,45	1,73
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	205,00	2,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,81	0,06
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	10,00	3,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	18,58	0,01
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	1,28	4,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	18,00	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,50	1,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	10,87	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021091	73,93	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014	14,00	3,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	13,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	36,90	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	39,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000406	195,80	0,08

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material							UNID	
00037 / ORS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200		18,01		0,36		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845		193,04		0,79		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0300		6,90		29,61		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6930		9,67		14,16		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535		12,54		0,15		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014		5,00		1,39		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892		300,00		0,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,71	MATERIAL	18,56	CUSTO TOTAL	64,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 111,3600%)		23,06	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI( 22,4700 %)	14,45	78,74
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	3,4000	
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						m2	1,0000	
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						m2	0,1000	
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri						m2	0,1000	
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas						m2	0,9000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	UNID					
00038 / ORS		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000826		246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000826		979,65		0,08

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material						UNID			
00038 / ORS							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	0,0018516		13,50		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006172		20,11		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055548		18,00		0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013887		4,81		0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001652		26,89		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001652		21,30		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000826		36,00		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023862		73,93		0,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070978		10,87		0,08			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0400		18,01		0,72			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000452		195,80		0,09			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001652		39,10		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000452		36,90		0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000226		37,80		0,01			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,0000		3,45		3,45			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2666864		4,50		1,20			
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,8000		1,28		8,70			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000678		18,58		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023862		6,00		0,01			
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,6666		10,00		6,67			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013887		205,00		2,85			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3141548		14,00		4,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004629		193,04		0,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8260		9,67		16,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2600		6,90		32,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3141548		5,00		1,57			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013887		12,54		0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012344		300,00		0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,58	MATERIAL	29,50	CUSTO TOTAL	81,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,3600%)		26,26	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI( 22,4700 %)	18,32	99,87	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	UNID	
00038 / ORS		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	6,8000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,2000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,2000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,8000
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	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	UNID				
00039 / ORS		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000959	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000959	979,65		0,09
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000498	195,80		0,10
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	18,01		1,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000747	18,58		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0155205	4,81		0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001918	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001918	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000959	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0155205	205,00		3,18
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,9999	10,00		10,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000249	37,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3511082	14,00		4,92
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10,2000	1,28		13,06

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material							UNID				
00039 / ORS								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000498		36,90		0,02					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001918		39,10		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2970276		4,50		1,34					
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,5000		3,45		5,18					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026633		6,00		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051735		193,04		1,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062082		18,00		0,11					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079327		10,87		0,09					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026633		73,93		0,20					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006898		20,11		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020694		13,50		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4900		6,90		36,31					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9590		9,67		19,60					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013796		300,00		0,41					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0155205		12,54		0,19					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3511082		5,00		1,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,45	MATERIAL		40,45	CUSTO TOTAL	98,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.( 111,3600%)		29,46	SERV. TERCEIRO		2,36	BDI( 22,4700 %)	22,21	121,04	
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	10,2000	
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas									m2	1,0000	
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas									m2	0,3000	
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri									m2	0,3000	
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas									m2	0,7000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	UNID
00039 / ORS		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material	UNID			
00040 / ORS		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001225	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001225	979,65	0,12
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000606	36,90	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000245	39,10	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,007659	18,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0191475	4,81	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000606	195,80	0,12
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1000	18,01	1,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097865	10,87	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032815	73,93	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002553	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000851	20,11	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000303	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,433159	14,00	6,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0063825	193,04	1,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032815	6,00	0,02
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	2,5000	3,45	8,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,365238	4,50	1,64
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	13,0000	1,28	16,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000909	18,58	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000245	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0191475	205,00	3,93
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	1,6665	10,00	16,67
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000245	21,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001225	36,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0300	6,90	44,19



CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material							UNID	
00040 / ORS								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,2250	9,67	25,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0191475	12,54	0,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001702	300,00	0,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,433159	5,00	2,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,76	MATERIAL	57,45	CUSTO TOTAL		129,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	36,47	SERV. TERCEIRO	2,92	BDI( 22,4700 %)		29,15	158,90
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	13,0000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							m2	0,5000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri							m2	0,5000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas							m2	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 70% do material	UNID				
00041 / ORS		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001491	246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001491	979,65		0,15
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002982	39,10		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000706	36,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090378	18,00		0,16

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 70% do material						UNID
00041 / ORS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225945		4,81		0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000706		195,80		0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1400		18,01		2,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115483		10,87		0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038677		73,93		0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010042		20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030126		13,50		0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001491		36,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000353		37,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038677		6,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4296844		4,50		1,93
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	23,8000		1,28		30,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002982		26,89		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001059		18,58		0,02
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	3,5000		3,45		12,08
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	2,3331		10,00		23,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075315		193,04		1,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5111378		14,00		7,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225945		205,00		4,63
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002982		21,30		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4910		9,67		30,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5300		6,90		51,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225945		12,54		0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5111378		5,00		2,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020084		300,00		0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,78	MATERIAL		84,57
EQUIPAMENTO		0,19	ENC.( 111,3600%)		43,17	SERV. TERCEIRO	
					3,44	BDI( 22,4700 %)	
						170,15	PREÇO TOTAL
						38,23	208,38
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	23,8000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 70% do material	UNID	
00041/ ORS		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,7000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,7000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado				UNID
07784 / 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	,00024189	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	205,00	0,37
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
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	,00000063	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,81	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,0000	63,35	63,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	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	,02645641	4,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	193,04	0,12

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado							UNID	
07784 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90			0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75			0,00		
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	1,01			0,38		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063	195,80			0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	10,87			0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52			0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22			0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032252	73,93			0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	20,11			0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00315	6,90			0,05		
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	,04104067	5,00			0,21		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54			0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00			0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,89	MATERIAL	64,97	CUSTO TOTAL	73,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		4,34	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI( 22,4700 %)	16,51	89,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	1,0000
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm						UNID
09098 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000052		979,65		0,05
* 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	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm					UNID
09098 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000052	246,00		0,01
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024196	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007896	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002104	20,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001064	195,80		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80		1,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006312	13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018936	18,00		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001596	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004734	205,00		0,97
09382 / ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm	m	1,0000	81,99		81,99
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000052	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000104	21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000104	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004734	4,81		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000532	37,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000104	39,10		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0840692	4,50		0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007896	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001578	193,04		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1070936	14,00		1,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001064	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5320	6,90		7,76
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5200	9,67		10,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004734	12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1070936	5,00		0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004208	300,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,70	MATERIAL	
				86,69	CUSTO TOTAL	
				105,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.( 111,3600%)		9,69	SERV. TERCEIRO
				0,73	BDI( 22,4700 %)	
				23,79	129,66	
* 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	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09382 / ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm							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 - Confecçã							m3 0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,5200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5200

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/ 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
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
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
	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	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,88	26,58		
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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,31		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,43		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,08		0,01
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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,85		0,09
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	
					CUSTO TOTAL		10,98
					BDI( 22,4700 %)		2,47
					PREÇO TOTAL		13,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
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				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,85		0,31				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		0,31		0,08				
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000		236,95		236,95				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		2,46		0,88				
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	0,3596		1,43		0,51				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,08		0,03				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		1,39		0,12				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		1,13		0,31				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		0,61		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27831573		9,67		5,69				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,08802744		6,90		1,28				
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	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID					
03672 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		37,80		0,00



CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar						UNID
03672 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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	0,00035	27,49		0,01	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18	
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	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	
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	19,57	CUSTO TOTAL	37,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)
						8,49	46,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	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	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
94226 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000002	3.781,91	0,00	
MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1840	1,39	0,26	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0003	0,89	0,00	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,43	0,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	0,08	0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	2,46	0,90	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	0,85	0,31	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	1,43	0,53	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1840	0,61	0,11	
42528 / SINAPI	Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, e = *2* mm	m2	1,1800	9,14	10,79	
42529 / SINAPI	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	m	0,8800	1,35	1,19	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,44	0,08	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0003	0,01	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,18511182	9,55	3,74	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1879008	6,90	2,74	
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0003049	9,25	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,000078	0,93	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
			0,00	CUSTO TOTAL	20,90	
				PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,70	25,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 42528 / SINAPI	Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, e = *2* mm						m2	1,1800
M 42529 / SINAPI	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm						m	0,8800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1840
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares						h	0,1830
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	0,0001
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	0,0002

CÓDIGO	Substituição de registro ou válvula, roscável, dn 32 mm. af_08/2021						UNID				
103052/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1808		0,85		1,00				
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	2,0000		1,80		3,60				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1808		0,31		0,37				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,12506		1,97		0,25				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1808		0,08		0,09				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1808		1,43		1,69				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1808		2,46		2,90				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0300		69,74		2,09				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,10493		9,00		0,94				
03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000		2,01		2,01				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168		14,75		0,25				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0258		61,55		1,59				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1808		1,13		1,33				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,60101536		9,67		12,28				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,60101536		7,05		8,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	39,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	8,81	48,03

CÓDIGO	Substituição de registro ou válvula, roscável, dn 32 mm. af_08/2021	UNID
103052/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0168
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2021
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2021
O 89357 / SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m 0,1000
O 89386 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un 1,0000
O 89391 / SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água -	un 2,0000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m				UNID
09749 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001765	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001765	979,65	0,02
MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002303	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00303579	205,00	0,62
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001765	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003531	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003531	26,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000126	44,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002303	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00303579	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00121432	18,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000126	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000063	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000063	28,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,214725	6,69	1,44
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00007532	36,90	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,4000	9,00	12,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06867682	14,00	0,96

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	UNID			
09749 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,04095	44,17	1,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00101192	193,04	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003765	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00052204	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05492888	4,50	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000315	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000252	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011297	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013492	20,11	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0175	48,83	0,85
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,004375	16,90	0,07
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0175	17,22	0,30
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,02135	15,30	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00155162	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00052204	73,93	0,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,190575	5,81	1,11
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	0,0280	25,00	0,70
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	0,02625	25,00	0,66
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5600	0,36	0,20
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003531	39,10	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	0,5600	0,22	0,12
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0175	475,00	8,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00040477	13,50	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0035	9,31	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000441	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000063	319,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000126	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000252	18,75	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000441	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00007532	195,80	0,01

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m							UNID	
09749 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,176575	9,67 3,61	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,11515	9,67 2,35	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3766	6,90 5,49	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0063	9,67 0,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,06867682	5,00 0,34	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00303579	12,54 0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00026985	300,00 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	30,33	CUSTO TOTAL	42,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,3600%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 22,4700 %)	9,53	51,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3	0,0175

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m						UNID
06411 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002541	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002541	979,65		0,02	
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005084	21,30		0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0252	48,83		1,23	
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	0,04032	25,00		1,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00437155	205,00		0,90	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002541	36,00		0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	9,00		18,14	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005084	26,89		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003315	19,95		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003315	45,00		0,00	

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID			
06411 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00437155	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00174859	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010845	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000181	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005422	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016268	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000362	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000453	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07909756	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007517	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,309204	6,69	2,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145716	193,04	0,28
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	17,22	0,43
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8064	0,22	0,18
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,030744	15,30	0,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010845	195,80	0,02
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,274428	5,81	1,59
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	16,90	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09889459	14,00	1,38
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00504	9,31	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00223433	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007517	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019425	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00058284	13,50	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0252	475,00	11,97
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000181	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000362	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000181	13,52	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,36	0,29
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	0,0378	25,00	0,95
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000009	319,90	0,00

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m							UNID
06411 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000635		10,22		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000635		11,60		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005084		39,10		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000009		28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000009		25,95		0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,058968		44,17		2,60	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,165816		9,67		3,39	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,254268		9,67		5,20	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,009072		9,67		0,19	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,542304		6,90		7,91	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00437155		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00038854		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09889459		5,00		0,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,89	MATERIAL		43,68	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,3600%)		8,80	SERV. TERCEIRO		0,66
					BDI( 22,4700 %)		13,72	PREÇO TOTAL
								74,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,0252

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	UNID				
10431 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000346	979,65		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000346	246,00		0,01
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000346	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00595016	205,00		1,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000692	21,30		0,00



CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	UNID			
10431 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000246	44,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000692	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000738	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00022142	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000493	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000617	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10766059	4,50	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00102316	6,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004513	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004513	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00595016	4,81	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000123	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000864	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000864	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000692	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000123	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000123	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000246	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000493	18,75	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,008575	16,90	0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,373527	5,81	2,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00014762	195,80	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00686	9,31	0,06
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0343	17,22	0,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000246	13,52	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,7440	9,00	24,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13460654	14,00	1,88
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,080262	44,17	3,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00198337	193,04	0,38
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0343	48,83	1,67
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,041846	15,30	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00304118	10,87	0,03

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m						UNID
10431 / 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	,00102316	73,93	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00026441	20,11	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00079332	13,50	0,01		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0343	475,00	16,29		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,0976	0,22	0,24		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,0976	0,36	0,40		
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	0,05145	25,00	1,29		
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	0,05488	25,00	1,37		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,420861	6,69	2,82		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00238004	18,00	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00014762	36,90	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,738136	6,90	10,76		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,012348	9,67	0,25		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,346087	9,67	7,07		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,225694	9,67	4,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00595016	12,54	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00052885	300,00	0,16		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13460654	5,00	0,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,74	MATERIAL	59,45	CUSTO TOTAL	83,08
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.( 111,3600%)	11,95	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI( 22,4700 %)
						18,67	101,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res			m3	0,0343		

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	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	
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	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1022		4,00		0,41	
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000		375,88		375,88	
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	
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000		236,95		236,95	
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	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337		1,39		0,74	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225		1,13		1,61	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337		0,61		0,33	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225		0,31		0,44	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390		115,01		4,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562		0,85		1,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562		2,46		4,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562		0,08		0,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562		1,43		2,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44807654		9,67		29,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54501444		6,90		7,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					CUSTO TOTAL		883,88	
					BDI( 22,4700 %)		198,61	
					PREÇO TOTAL		1.082,49	
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	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID
01167 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	38,62		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00		0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	193,04		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00		0,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87		0,01
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,06		1,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	195,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,81		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	34,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41		0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67		3,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	6,90		2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL
					9,99	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI( 22,4700 %)	2,24	12,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0030
M 07138 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1900

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"					UNID
01347 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
07121 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	9,20		9,20
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	195,80		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	38,62		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50		0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000069	193,04		0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,00		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9300	0,30		0,28

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"						UNID				
01347 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00			0,42				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	34,80			0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90			0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57			0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,81			0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90			3,35				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,67			4,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54			0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00			0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00			0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,81	MATERIAL	10,96	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		4,24	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI( 22,4700 %)	4,34	23,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9300		
M 07121 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2300		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300		

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID					
01590 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm						UNID
01590 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	92,70			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30			0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	34,80			0,02
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
07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	15,21			15,21
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
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41			5,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80			0,00
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,04			0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,00			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	69,74			8,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50			0,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90			0,00
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00			0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50			0,01
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							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00			0,47
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	31,98	CUSTO TOTAL	48,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,49	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI( 22,4700 %)	10,95
						PREÇO TOTAL	59,67

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm			UNID
01590 / 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	0,0750	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	
M 07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, 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 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019				UNID
94201/ SINAPI					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000922	3.781,91	0,03
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,89	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,44	0,06
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil		0,0275	1.080,00	29,70
	0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	1,39	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	2,46	1,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	1,43	0,89
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,43	0,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,61	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,85	0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,08	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,13453482	9,55	2,72
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,09025365	9,25	1,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4074588	6,90	5,94



CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID	
94201 / 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	0,029016	0,93	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	9,95	54,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento							mil	0,0275
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3990
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,1330
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	0,0372
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	0,0516

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							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81			0,03
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	0,00675	205,00			1,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00			0,05
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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1							UNID
03241 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	73,93			0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50			0,01	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87			0,04	
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	
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		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
							PREÇO TOTAL	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 = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID					
00235 / 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

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
	MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		36,00		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
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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033		6,00		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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044		21,30		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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
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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,50		0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00
	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		44,69
					CUSTO TOTAL		52,72
					PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID
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, cabeça 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							
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00			0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	193,04			0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89			0,00
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30			0,00
07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66			0,13
07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	2,04			1,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11			0,00

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				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		13,50		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044		195,80		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033		73,93		0,02				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00				
00045 / ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600		79,13		83,88				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01				
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	87,08	CUSTO TOTAL	95,11	PREÇO TOTAL		
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	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	
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	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						CUSTO TOTAL		101,62
						BDI( 22,4700 %)		22,83
						PREÇO TOTAL		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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,43		0,18
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 326			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01	
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		2,46		0,31	
36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador	un	1,0000		145,63		145,63	
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	,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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI( 22,4700 %)		
						147,97		PREÇO TOTAL
						33,25		181,22
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	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	
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	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	4,00	0,08	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	0,08	0,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367	0,61	0,02	
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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	0,85	0,13	

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
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1164	0,31	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1531	1,43	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03747804	6,90	0,55
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,11849287	9,67	2,42
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 de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar						UNID
11281 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000136	92,70			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,81			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000204	49,00			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000068	195,80			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000136	32,30			0,00
12148 / ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	1,0000	91,88			91,88
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	18,00			0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000238	27,49			0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,30			0,09
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000374	34,80			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000034	19,57			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	10,87			0,02



CÓDIGO	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar						UNID
11281 / 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	0,000544	73,93			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	13,50			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224	14,00			0,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	193,04			0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	36,90			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	205,00			0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544	6,00			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	38,62			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,50			0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400	6,90			4,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400	9,67			6,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272	300,00			0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224	5,00			0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,54			0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,64	MATERIAL		93,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		6,27	SERV. TERCEIRO	
					0,47	BDI( 22,4700 %)	
					23,83	PREÇO TOTAL	
						129,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,3000
M	12148 / ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,3400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,3400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3400

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar						UNID				
03688 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		92,70		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		34,80		0,02				
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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,50		0,36				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		38,62		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58		0,00				
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000		2,13		2,13				
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		32,30		0,01				
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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		195,80		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		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				
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				
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		8,28	MATERIAL		5,52	CUSTO TOTAL	23,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,23	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,4700 %)	5,33	29,05

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar			UNID
03688 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	

CÓDIGO	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar					UNID
03693 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
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
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
11822 / SINAPI	Torneira plastica de mesa, bica movel, para cozinha 1/2"	un	1,0000	25,43		25,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02
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
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00

CÓDIGO	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar						UNID				
03693 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000		0,30		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00005		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00015		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,07975		4,50		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008		6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000		6,90		7,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000		9,67		10,22
	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	8,28	MATERIAL	28,82	CUSTO TOTAL		47,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)		10,57	57,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000	
M	11822 / SINAPI	Torneira plastica de mesa, bica movel, para cozinha 1/2"							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	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156		193,04		0,30
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312		49,00		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052		38,62		0,00

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID			
01532 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00			0,01			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50			1,46			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00			0,96			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80			0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58			0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50			0,37			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49			0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57			0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,81			0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00			0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90			0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	34,80			0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00			1,48			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	73,93			0,06			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,20			0,54			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30			0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70			0,02			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17			14,31			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87			0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	195,80			0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50			0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,90			7,58			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67			10,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00			0,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54			0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00			0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	19,68	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 22,4700 %)	8,67	47,27

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID	
01532/ ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")				UNID
01028 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032289	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002642	195,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	34,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,81	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,17	4,21

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID						
01028 / ORSE							m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	193,04		0,12							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	205,00		0,37							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	37,80		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	18,58		0,00							
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50		0,14							
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74		0,01							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	6,00		0,00							
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	38,62		0,00							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	18,00		0,01							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	36,90		0,00							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00		0,58							
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41		0,04							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67		2,45							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13212	6,90		1,93							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54		0,02							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	5,00		0,21							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144	300,00		0,05							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,54	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	14,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		3,94	SERV. TERCEIRO		0,28	BDI( 22,4700 %)		3,30	17,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")				UNID
01029 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	38,62	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002842	195,80	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052	92,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	34,80	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	49,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	32,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	18,00	0,01



CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID				
01029 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00190629		4,81		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515		28,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00190629		205,00		0,39				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575		12,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606		18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263		18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421		37,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303		44,00		0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007		72,41		0,05				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003		69,74		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03178359		4,50		0,14				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889		6,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417		13,50		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472		20,11		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033889		73,93		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432		10,87		0,01				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100		9,00		9,09				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543		193,04		0,12				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451		14,00		0,60				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300		9,67		2,66				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,14212		6,90		2,07				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,67		3,10				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629		12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944		300,00		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451		5,00		0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,71	MATERIAL		11,88	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		4,12	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI( 22,4700 %)	4,49	24,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID			
01527 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,81	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	38,62	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	34,80	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41	1,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17	14,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	195,80	0,02

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID		
01527 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0400	69,74	2,79
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,000832	73,93	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,105872	14,00	1,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00156	193,04	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000832	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5200	6,90	7,58
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5200	9,67	10,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000416	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,105872	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00468	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	22,28	CUSTO TOTAL	41,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 22,4700 %)	9,26	50,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0250
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0400
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5200

CÓDIGO	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89634 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6974		1,13		0,79
21124 / SINAPI	Tubo cpvc, soldavel, 22 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	1,0493		18,90		19,83
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 339		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
89634 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6974		2,46		1,72					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6974		0,85		0,59					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6974		1,43		1,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6974		0,08		0,06					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6974		0,31		0,22					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,35496962		7,05		5,29					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,35496962		9,67		7,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	37,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	8,45	46,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	21124 / SINAPI	Tubo cpvc, soldavel, 22 mm, agua quente predial (nbr 15884)								m	1,0493	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3487	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3487	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94649 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210		1,43		0,17	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210		0,08		0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0067		1,97		0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210		0,31		0,04	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210		1,13		0,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210		0,85		0,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210		2,46		0,30	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		9,00		9,44	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06158779		9,67		1,26	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID	
94649 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,06158779	7,05	0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,78	15,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0067
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0605
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0605

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	rncimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	0,61	0,30
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	0,31	0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	1,39	0,68
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	1,13	1,05
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000	59,48	59,48
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	0,08	0,11
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	115,01	10,13
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4968138	6,90	7,25

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	rnecimento e instalação. af_01/2020							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,94835016	9,67	19,38
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	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
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000386	5.700,00		0,02
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000254	1.391,56		0,00
MATERIAL						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,404852	0,78		0,32
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2030	11,46		2,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	0,08		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	1,43		1,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	0,85		0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	2,46		1,98
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
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com fornecimento 20 mm	un	6,0000	0,22		1,32
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0080	9,31		0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7825317	0,80		5,43
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024						UNID
105024 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI		h	0,2481993		0,61		0,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0158718		100,00		1,59
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769		9,55		8,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2481993		1,39		0,35
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,404852		1,31		0,53
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600166		0,89		0,05
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,091274		1,43		0,13
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
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,07530712		9,67		1,54
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02662373		11,73		0,66
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01294568		9,67		0,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,398268		9,67		8,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25346112		6,90		3,70
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020777		7,05		0,03
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01707435		7,05		0,25
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03397661		9,25		0,66
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					11,83	64,47	
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				



CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024			UNID
105024 / SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000031	23.186,44	0,07
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
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,014865	100,00	1,49
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0458568	0,89	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743	2,46	3,20
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,61600153	0,78	0,48
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0458568	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10728	0,44	0,05
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0065475	18,71	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743	0,08	0,10
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
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0844245	4,01	0,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0107496	137,75	1,48
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10728	1,43	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,8346594	0,80	5,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743	1,43	1,86
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,30119743	0,85	1,11
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
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,23616	1,25	0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5320591	0,61	0,32
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	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5320591		1,39		0,74	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01371527		7,05		0,20	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0181439		7,05		0,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54333875		6,90		7,92	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,53025656		9,67		10,84	
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	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,09384258		0,93		0,09	
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 %)
		47,78	PREÇO TOTAL					
		10,74	58,52					
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		

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021			UNID	
01878 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	
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	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID			
03644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	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	0,0638	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
	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	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15	
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	
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)	kg	0,0200	25,00	0,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,00	9,00	
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	

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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,50		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		193,04		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		9,67		1,64	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,90		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,32	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	12,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)	2,88
								PREÇO TOTAL
								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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00		0,00
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		0,00

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							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,81		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252		18,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014		36,90		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			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014		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			
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			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000		8,52		8,52			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112		73,93		0,01			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		6,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021		193,04		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252		14,00		0,20			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084		13,50		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			
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322		10,87		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700		9,67		1,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700		6,90		1,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063		12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL	
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	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i						UNID		
94703 / SINAPI	nstalação. af_04/2024						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	12,37	12,37				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035	61,55	0,22				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040	69,74	0,28				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676	1,13	0,30				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676	0,31	0,08				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,08	0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	1,43	0,38				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	0,85	0,23				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676	2,46	0,66				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13620572	7,05	2,03				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13620572	9,67	2,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	4,34	23,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua						un	1,0000	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0035	

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i	UNID
94703 / SINAPI	nstalação. af_04/2024	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0040
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1338
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1338

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e ins						UNID								
94704 / SINAPI	talação. af_04/2024						un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		1,43		0,39								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		0,08		0,02								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		0,85		0,23								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		2,46		0,68								
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0055		69,74		0,38								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		0,31		0,09								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		1,13		0,31								
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000		18,61		18,61								
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047		61,55		0,29								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13997225		7,05		2,09								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13997225		9,67		2,86								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		5,82	31,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua								un	1,0000				
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0047				
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0055				
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1375				
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1375				



CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneciment o e instalação. af_06/2022						UNID							
89391/ SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		0,85		0,19							
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,0000		1,80		1,80							
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082		61,55		0,50							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		2,46		0,55							
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2222		0,31		0,07							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2222		1,13		0,25							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		1,43		0,32							
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0371		1,97		0,07							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		0,08		0,02							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11309757		9,67		2,31							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11309757		7,05		1,69							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)		1,89	10,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria								un	1,0000			
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0082			
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0095			
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0371			
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1111			
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1111			

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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238 / 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
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
	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	
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	
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	
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	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
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%)								
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	

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID	
88243/ 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 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	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID			
00155 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240		0,80		4,66			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834		10,87		0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464		6,00		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837		193,04		0,74			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044		14,00		3,65			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240		1,25		7,28			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348		13,50		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116		20,11		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464		73,93		0,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076		195,80		0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912		101,30		3,94			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304		13,52		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152		319,90		0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608		18,75		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380		6,90		15,14			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		9,67		31,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		5,00		1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,86	MATERIAL	71,85	CUSTO TOTAL	119,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	24,35	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI( 22,4700 %)	26,92	146,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm								un	68,0000
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	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,9100

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						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02						
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						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69						
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						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16						
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	PREÇO TOTAL		
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 media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	452,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83		176,60	
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	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
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	
	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	650,41	CUSTO TOTAL	711,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	159,87
PREÇO TOTAL 871,37							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0	UNID
01905 / ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 tra					UNID		
01906 / ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16		
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80		240,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *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		
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		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	355,09	CUSTO TOTAL	416,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,4700 %)	93,52	509,70



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			
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 - Confecção mecânica e tra	UNID			
07728 / ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
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
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
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
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,90	116,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
07728 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	61,47	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI( 22,4700 %)	120,48	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	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,25	185,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
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

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 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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
	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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID				
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,25		227,50					
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					
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	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					
	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	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		
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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID			
03406 / 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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00		0,01				
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	1,01		0,85				
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				
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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		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				
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				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90		0,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		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-III, Votomassa ou similar							UNID
04303 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		193,04		0,00	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400		2,86		2,40	
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	
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	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,00		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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,90		0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	2,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,57	3,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, 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 , preparo manual. af_08/2019							UNID				
87367 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600		100,00		116,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	261,8900		0,80		209,51
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300		0,61		6,85
	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				
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,85		9,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		1,39		15,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		1,43		15,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,08		0,89
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		0,61		6,77
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400		100,00		114,00

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID				
87369 / SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000		2,46		27,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	192,5200		0,80		154,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	171,1300		1,25		213,91
	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					
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,85		3,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,43		6,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80		156,69
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,25		217,63
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00		116,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,46		11,07



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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,43	6,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,89	3,25
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,80	141,70
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
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,25	196,80
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	100,00	118,00

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		0,61		0,48
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		1,39		1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,806748		6,90		11,77
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6803315		9,25		71,95
	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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 22,4700 %)	
					129,52	705,94	
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 mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87313/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004111		5.700,00		2,34
	MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900		0,80		341,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		2,46		10,63
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500		101,30		96,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,85		3,67

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID
87313/ SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		1,43		6,18	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,08		0,35	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,01		0,04	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,89		3,84	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3558992		9,25		85,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625		0,93		1,17	
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 % )		121,83
								664,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	426,4900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,3200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1,0100
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	3,3100

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						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		0,85		3,76
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200		0,89		3,93
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700		100,00		127,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		2,46		10,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100		0,80		458,89

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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,4200		0,08		0,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,4200		1,43		6,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,4200		0,01		0,04
	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	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	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
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,46		21,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,80		386,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,751684	6,90	127,63
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									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4200	0,08	0,27
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4200	0,85	2,91
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
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
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		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)		702,98	

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			
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	483,7000
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						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	1,39	1,04	
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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7200	0,80	386,98	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	0,61	0,46	
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	3,1900	2,46	7,85	
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	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400	0,01	0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	2,4602764	9,25	48,10	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7659	6,90	11,17	
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		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019							UNID
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3500	100,00	135,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	1,39	15,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	0,61	6,72
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	454,5800	0,80	363,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	2,46	27,11
	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									
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				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,85		4,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	2,46		11,93				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,89		4,32				
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				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01		0,05				
	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	PREÇO TOTAL	
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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		1,31		0,30
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
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		2,46		0,57
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		0,78		0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,85		0,20
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
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
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
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 377			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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	
	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 edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	

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
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0003	37,80			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
	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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
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
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	0,44		1,21
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	1,43		3,92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570	1,39		1,89
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90		0,41
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26		0,24
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570	0,61		0,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	1,43		5,86
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	2,46		10,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	0,85		3,48
	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

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	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID			
102605/ SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000		278,18		278,18			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		0,08		0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		1,43		0,30			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		0,85		0,18			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104		1,13		0,24			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		2,46		0,52			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104		0,31		0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10709149		9,67		2,19			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10709149		7,05		1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	292,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	65,69	358,03	

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021			UNID
102605 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1052	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1052	

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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
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%)										
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	
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	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID				
88262/ 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				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43				
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				
	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
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	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço tl - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,04	
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	0,022396	5,00	0,11	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID		
03310 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00099	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 22,4700 %)	1,55	8,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000	

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	165,28	0,0450	12,87	1,41	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,73	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	73,93	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	205,00	0,46
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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		10,87		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705		4,50		0,21		
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		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
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	0,0509		5,00		0,25		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,45	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.( 111,3600%)		3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI( 22,4700 %)	2,39	13,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90				
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000						

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível							PROD. EQUIPE	UNID						
11450 / ORSE								4,00	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82	0,0000		15,73		0,0000		2,81			0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075		13,50		0,00								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025		20,11		0,00								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725		14,00		0,18								
	Cesta Básica														
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar															
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe															

Página 392

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível						PROD. EQUIPE	UNID	
11450 / ORSE							4,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE						un	0,0005625	205,00	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0001875	193,04	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0001	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0117625	4,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000375	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000125	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0001	73,93	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0005625	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000225	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000025	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,000025	195,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0002875	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1250	6,90	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,012725	5,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0005625	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00005	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL		2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 22,4700 %)		0,52	2,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,5000	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1250		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 393		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
06456 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
	MATERIAL				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,00	720,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	21,30	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87	0,96
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,2200	15,30	18,67
	uta				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,22	17,22
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,90	4,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	195,80	0,84
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	48,83	48,83
	cemento				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	32,0000	0,36	11,52
	fundo de vigas				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04
	brimento 20 mm				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	1,0000	475,00	475,00
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93	2,21
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / 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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018		39,10		0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439		14,00		54,94
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304		36,90		0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939		18,00		1,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475		4,81		0,83
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316		45,00		0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316		19,95		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825		193,04		11,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700		6,69		82,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831		6,00		0,18
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400		44,17		103,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794		4,50		14,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800		9,67		134,49
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900		9,67		206,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200		6,90		313,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439		5,00		19,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475		12,54		2,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542		300,00		4,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	313,17	MATERIAL	1.734,13	CUSTO TOTAL	2.423,71
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.( 111,3600%)	348,74	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI( 22,4700 %)	544,61
							2.968,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					m2	10,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID
06456 / ORSE	(05 usos)	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05						UNID					
94964/ SINAPI	/2021						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												
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01		0,02						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85		3,52						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00		75,58						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,80		258,38						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75		80,89						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46		10,18						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39		3,52						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43		5,92						
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						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89		1,43						
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									
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,80	291,95				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08	0,26				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75				
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				
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	526,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	118,30	644,79	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC  
Rua Antônio Valadão, s/n Sede Nossa Senhora do  
Socorro-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE PRÉDIOS DA SECRETARIA DE SAÚDE EM NOSSA SENHORA DO  
SOCORRO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00972

Ref : Novembro/2025-1 Moeda : R\$

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 magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID			
94968 / 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	,00015289	23.186,44	3,55
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,39	2,93
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,89	1,19
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,08	0,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,80	170,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,43	4,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,46	8,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,85	2,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	6,90	31,36
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	9,25	26,25

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600							UNID	
94968 / SINAPI	1. af_05/2021							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,71325	0,93	1,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	414,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	93,16	507,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8325
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	213,4531
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5821
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1058
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,3315
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6853
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6462

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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
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

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
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	429,65	CUSTO TOTAL	521,26
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,4700 %)	117,13
				PREÇO TOTAL 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
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						



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
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	0,002286	18,58		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80		0,30
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,019596		10,87		0,21
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00678		73,93		0,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,01278		193,04		2,47
	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
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		9,67		3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6200		6,90		111,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
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	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
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						
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
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

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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80	0,30
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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
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 seguranca com biqueira de aco 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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	7,6200	6,90	111,13
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	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID				
00125 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	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						
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						
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						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05						
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						
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						
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=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127 / 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	
* 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	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83		48,83
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
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
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
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00		475,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00127 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
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	
	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	531,90	CUSTO TOTAL	575,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,4700 %)	129,36	705,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, 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	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						
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00			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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	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
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	488,38	488,38
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83	48,83
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68



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
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									
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 8,0 mm. af_06/2022							UNID
92802/ SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0188	1,43	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0188	1,31	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0188	0,08	0,00
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0188	0,78	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)				h	,01638694	9,67	0,33
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)				h	0,00263	7,05	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,54	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085		1,43		0,16
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085		0,85		0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085		2,46		0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0153754		7,05		0,23
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	,09437668		9,67		1,93
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 ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
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
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 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 carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 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 gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95337 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)						h	0,01154	9,67	0,24

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID
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 12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)							h 0,01154

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		
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 escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID
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
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 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 telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 marteleto e compressor							PROD. EQUIPE	UNID	
09182/ ORSE								0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04		122,30		20,31	0,00	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34		17,92		17,56	0,00	
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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID
00030 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	979,65		0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00		0,00	
MATERIAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50		0,59	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	39,10		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,81		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	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 aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80		0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	205,00		1,32	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	21,30		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1300	9,67		2,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	27,27
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. ( 111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI ( 22,4700 % )
						6,13	33,40

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID	
00030 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID		
10576 / 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		
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		
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	18,00	0,03		
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		
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	0,0002	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		
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		
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico			UNID
10576 / 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 - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00		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
	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02



CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID			
10555 / ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE											
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,95		0,00				
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 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				
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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01				
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		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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica									un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Calceteiro						UNID
10579 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
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	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		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	
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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96
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		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID	
10579 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 - 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						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04			0,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	36,00			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	0,0007	6,00			0,00
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	0,0007	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
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	3,09	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	
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID				
10552 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
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
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
	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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID		
10552/ ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
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	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / 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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70			0,04
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00			0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49			0,02
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	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,88
PREÇO TOTAL 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				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	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
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 - Impermeabilizador	UNID				
10601 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
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
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	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00



CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID						
10601 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01							
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							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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							
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							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00							
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							
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		3,17	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 - Impermeabilizador			UNID
10601 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
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 - Jatista					UNID
10597 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		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
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista							UNID				
10597 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002	44,00			0,01
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
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
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	3,17	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 - Jatista	UNID
10597 / 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 - Montador	UNID				
10605 / ORSE		h				
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	0,0003	45,83		0,01
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
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605 / 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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
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	
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	124,76		0,03	
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	
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	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	216,93		0,04	
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	
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	PREÇO TOTAL
							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				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
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 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 - Pedreiro						UNID
10550 / 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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
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	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
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	
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	3,17	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 - Pedreiro	UNID
10550 / 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID					
10553 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
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	
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	3,34	CUSTO TOTAL	4,03
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,91
		PREÇO TOTAL					
		4,94					
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		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594 / 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	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	3,09	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 para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		195,80		0,04
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,4700 %)	0,89
		PREÇO TOTAL 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				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002		34,22		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
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
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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001		227,19		0,02
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID				
10603 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	65,75			0,01					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	45,83			0,01					
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	412,05			0,12					
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					
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50			0,01					
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	783,38			0,08					
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49			0,29					
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00			0,07					
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00			0,09					
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	124,76			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		4,00	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL		
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
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 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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID				
02483 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	195,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04		0,05

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90	0,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	1,88
		CUSTO TOTAL		5,23	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,71	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 22,4700 %)	1,18	6,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3 0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,1500

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
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
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
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210		4,00		0,08
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm						un	1,0000		59,48		59,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		1,43		0,29
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	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	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86887 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
	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	9,80	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 22,4700 %)	12,50	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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
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
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	9,31	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,85	3,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,43	5,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,61	1,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,78	0,12
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,44	0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,08	0,29
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,46	8,77
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	1,31	0,20
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	1,39	2,48
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	0,2994	16,90	5,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1593072	9,67	3,26
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	721,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	162,13
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

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 SINTÉTICA		
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg0,2994
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m31,2315
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h1,6268
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,1560
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h1,7828

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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,43	1,79	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,08	0,10	
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,46	3,08	
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	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,01	16,95	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	16,90	2,16	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	22,33	99,32	
	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	
				152,71	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	34,31	187,02
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 regioao - bruta							m 4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg 0,1280
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 10mm, 02usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
11636 / 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							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	205,00		1,54	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,81		0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00		2,37	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	28,10		16,41	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	193,04		0,48	
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	0,0011995	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50		0,53	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80		0,00	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
11636 / 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	0,0011995	73,93		0,09		
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22		1,72		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	20,11		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,50		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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	10,87		0,04		
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90		0,00		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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	2,7220	5,81		15,81		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	195,80		0,01		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330	6,90		4,86		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67		27,24		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007497	12,54		0,09		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1695988	5,00		0,85		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00		0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,19	MATERIAL	69,35	CUSTO TOTAL	102,75
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.( 111,3600%)	16,91	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI( 22,4700 %)	23,09
							PREÇO TOTAL	
							125,84	
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 aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar						m2	0,5840

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
11636 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	0,3330
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3330
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		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 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						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00		2,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50		1,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87		0,07
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17		25,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50		0,02
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93		0,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	15,30		4,68

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	uta							
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			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,81	15,81			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34			
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					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000					



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 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				UNID
00116 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04	0,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93	0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
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	0,00027	195,80	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,81	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID		
00116 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		36,00		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535		205,00		2,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		37,80		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			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730		9,67		19,89			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		6,90		19,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,72	MATERIAL	41,04	CUSTO TOTAL	82,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)		20,86	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI( 22,4700 %)	18,50	100,83	
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	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,2340	
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,2270	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3500	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9730	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3500	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,9730	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC  
Rua Antônio Valadão, s/n Sede Nossa Senhora do  
Socorro-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE PRÉDIOS DA SECRETARIA DE SAÚDE EM NOSSA SENHORA DO  
SOCORRO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00972

Ref : Novembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	195,80	0,05	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,61	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,20	MATERIAL	45,11	CUSTO TOTAL	96,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.( 111,3600%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI( 22,4700 %)	21,63	117,87	
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	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021							UNID
102591/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714		2,46		0,42	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714		0,31		0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714		0,08		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714		1,43		0,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714		0,85		0,15	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714		1,13		0,19	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08724088		7,05		1,30	

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021							UNID		
102591/ SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,08724088	9,67	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	0,93	5,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857	

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021							UNID		
102593/ SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1934	0,85	0,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1934	0,31	0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1934	1,13	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1934	1,43	0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1934	0,08	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1934	2,46	0,48
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09843866	7,05	1,47
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,09843866	9,67	2,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,05	5,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0967
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0967

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID				
88269 / 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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
12872 / SINAPI	Gesseiro (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	95337 / SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)								h	1,0000	

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 rmado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	UNID			
99837/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360	2,46	24,69
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
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
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 462		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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				
11964 / SINAPI	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	3,3330		2,31		7,70				
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650		49,78		3,24				
21012 / SINAPI	Tubo aço 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				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360		0,85		8,53				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360		1,43		14,35				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,0360		0,08		0,80				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0360		0,78		7,83				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0360		1,31		13,15				
	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 aço 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 aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm						un	3,3330		
M	21009 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)						m	6,2500		
M	21010 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)						m	2,0230		
M	21011 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)						m	0,9260		
M	21012 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)						m	1,0290		
O	88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares						h	4,5260		
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares						h	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
	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788		3.781,91		0,30
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 463		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

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	MATERIAL								
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	
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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43	
	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				
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



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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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		
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

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	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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - 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
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%)					
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0212	9,67	20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI( 22,4700 %)	6,24
					PREÇO TOTAL
					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 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	Jardineiro com encargos complementares							UNID				
88441/ 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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
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%)											
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	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e insta	UNID				
94672/ SINAPI	lação. af_04/2024	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040		69,74	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		2,46	0,28
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,44	2,44
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0053		14,75	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		0,85	0,10
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 468		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e insta							UNID	
94672 / SINAPI	lação. af_04/2024							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1152	1,43 0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1152	0,08 0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1152	0,31 0,04	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0035	61,55 0,22	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1152	1,13 0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,05863564	9,67 1,20	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,05863564	7,05 0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		5,77	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %) 1,30		
PREÇO TOTAL 7,07									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0035
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0053
M	03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0040
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0576
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0576

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
94674 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		0,85		0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		2,46		0,37
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		69,74		0,77
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,43		2,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		1,43		0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1502		0,08		0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0084		1,97		0,02

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID				
94674/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1502		0,31		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1502		1,13		0,17
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0094		61,55		0,58
	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	7,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,66	9,06				
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	03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 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	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						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		319,90		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		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

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
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
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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		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
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
	MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		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
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05



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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
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
	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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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 de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06	
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	0,0090	205,00	1,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14	

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID				
02658 / 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	0,0016		73,93		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012		13,50		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		6,90		29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		5,00		1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	193,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 22,4700 %)	43,41	236,62				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID				
06320 / 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					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
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
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	0,001524	36,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
06320 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07
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 seguranca com biqueira de aco 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
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	293,0000	0,80		234,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
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	0,002286	18,58		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID		
06320 / 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
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408	300,00	1,02
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 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000	

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
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788		0,31		0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		2,46		3,25
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765		115,01		8,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		0,85		1,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		0,08		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231		1,43		1,89
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000		156,40		156,40
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443		0,61		0,27
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788		1,13		0,99
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443		1,39		0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45371916		6,90		6,62
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,89460082		9,67		18,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	291,00	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
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	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID				
00278 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
	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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID		
00278 / 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	0,02036	5,00	0,10
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	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
89386 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2416	1,13	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2416	0,85	0,21
03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial						un	1,0000	2,01	2,01
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110	69,74	0,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2416	2,46	0,59
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0094	61,55	0,58
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2416	1,43	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2416	0,08	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0403	1,97	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2416	0,31	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12297198	9,67	2,51
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12297198	7,05	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	2,08	11,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0094

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89386 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, 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 0,0403
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1208
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1208

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira 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					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93	0,13
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,45	17,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81	0,05
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	10,00	33,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00	0,00



CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID				
00196/ ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,00024		21,30		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00024		26,89		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0036		193,04		0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,2000		9,67		24,53
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	0,24432		5,00		1,22
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	60,50	CUSTO TOTAL	104,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI( 22,4700 %)	23,44	127,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)								m	5,0000	
M	09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm								m	3,3330	
M	05067 / SINAPI	Prego de 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	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	
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	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 481			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID	
88278 / 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	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89 0,89	
	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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831		9,25		19,71

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
							25,43	
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	
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	
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	
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%)												
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
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
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
	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
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%)											
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
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
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
	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	,00012784	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	,00456042	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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,80	350,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,85	69,16
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
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
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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,89	2,40
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	0,44	3,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	1,43	116,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,08	6,51
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	8,5630208	0,22	17,28
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
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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256	1,31	49,52
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
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	1,39	46,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,0479696	9,21	117,73
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,20959392	7,05	18,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,43990872	6,90	502,27
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,91435192	7,05	13,62
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	9,25	29,57
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,01451788	9,67	654,33
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,20575567	11,73	29,89
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,61028547	9,67	114,67
	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	3.001,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	674,40	3.675,75	
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
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
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 488		RptRelacaoComposicoesEmprForm			



CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309 / 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	
	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
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
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	2,05 2,05
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,85 1,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85
	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48	0,05
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
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91	0,87
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

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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00		
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	0,06108	14,00		0,86		
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17		
	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							
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	10,34	CUSTO TOTAL	21,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,4700 %)
							4,91	PREÇO TOTAL
								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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01

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	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	
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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
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	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		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	0,00002	36,90		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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
	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
PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 22,4700 %)	1,87
							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
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	0,00002	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37					
	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											
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		3,31	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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		0,08		0,15
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180		2,46		4,72
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
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						

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	
43467 / SINAPI						h	1,2790	0,61 0,78	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6390	1,31 0,84	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,2400	5,46 1,31	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,2790	1,39 1,78	
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	
	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 15 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	

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 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

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	



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			
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	0,0000533

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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %) 0,18
							PREÇO TOTAL 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	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / 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	0,000768	13,50	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00	
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	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		8,83		3,53	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		28,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		319,90		0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304		14,00		1,82	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192		193,04		0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800		6,90		9,92	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,67		12,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,49	MATERIAL	16,85	CUSTO TOTAL	39,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 22,4700 %)	8,97
								48,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.					m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		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
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,25		4,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80		2,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	14,14	CUSTO TOTAL		37,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 22,4700 %)		8,36	45,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94490 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,31		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,85		0,14	
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	34,66		34,66	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,13		0,18	
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09		0,80	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	1,97		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,08		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,43		0,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,46		0,39	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74		0,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	7,05		1,21	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	9,67		1,65	

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
94490 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	8,53	46,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido							un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0095
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0080
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	979,65		0,01	
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89		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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,50		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	39,10		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,81		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00		0,94	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,04		0,19	

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID	
00009 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000522	6,00 0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,060384	4,50 0,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00018	18,58 0,00	
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,000012	21,30 0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00297	205,00 0,61	
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,000006	36,00 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	6,90 8,75	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0600	9,67 1,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00297	12,54 0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,067188	5,00 0,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000264	300,00 0,08	
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 e reposição de meio-fio	UNID					
02624/ ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039		979,65		0,00
	MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752		0,80		2,94

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID				
02624 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50		0,01
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93		0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	45,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00		0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00		0,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04		0,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90		0,01
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00		0,00



CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID
02624 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787		18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974		4,81		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396		9,67		0,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782		6,90		6,53	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198		9,67		0,04	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396		9,67		3,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974		12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987		5,00		0,32	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507		300,00		0,08	
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
								22,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0110
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0010
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

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	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
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
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
	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		
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, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	466.463,38		65,68
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46
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
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
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

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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 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	0,000056	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 minimo 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	un	0,0000148	466.463,38	6,90

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
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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,89	PREÇO 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 unidade 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		
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	

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 SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	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 MATERIAL	un	0,0000676	569.472,64	38,50						
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						
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						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	0,01	0,01						
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		
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 , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05684 / SINAPI		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 mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001343	569.472,64	76,48

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	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				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89				
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				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5500		5,70		54,44				
	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							UNID	
89210/ SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014							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 - depreciação. af_06/2014	UNID
89210 / SINAPI		h
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 - 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 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	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	0,0000667	569.472,64	37,98				
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, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID					
53788 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	9,5500		5,70		54,44

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									
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
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										
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					
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					
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					
	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		
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	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar													
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 513			RptRelacaoComposicoesEmprForm				

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
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	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148	

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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
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
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%)								
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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares			UNID
88315/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1672	2,46	2,87
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3446	1,39	0,48
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8226	1,13	0,93
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3446	0,61	0,21
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,8226	0,31	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1672	0,85	0,99
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1672	1,43	1,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,1672	0,08	0,09
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,83739034	9,67	17,12
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,35190552	6,90	5,13
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	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID				
94688 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096		1,97		0,02					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534		1,13		0,17					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534		0,31		0,05					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		0,08		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		1,43		0,22					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		0,85		0,13					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		2,46		0,38					
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,21		1,21					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906		7,05		1,16					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906		9,67		1,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	6,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 22,4700 %)	1,44	7,85	
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	0,0096	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0767	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0767	

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
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0126		1,97		0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0141		61,55		0,87

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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		0,08		0,02	
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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		1,43		0,29	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		0,85		0,17	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2004		2,46		0,49	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0165		69,74		1,15	
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,79		3,79	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10200159		7,05		1,52	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10200159		9,67		2,08	
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
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	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44
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

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	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,43 1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
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 %)		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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,61		0,02
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
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,43		0,18
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,13		0,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 519			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0303		1,39		0,04
	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	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	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
94796 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		1,13		0,43	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		14,75		0,08	
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000		28,95		28,95	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		2,46		0,94	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,85		0,32	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		1,43		0,54	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,08		0,03	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		0,31		0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19382339		9,67		3,96	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19382339		7,05		2,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
							36,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
							BDI( 22,4700 %)	45,14
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 520		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
							8,28	
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 0,0053
M 11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico							un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1904
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1904

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID		
94648 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0926	0,85	0,08
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0493	4,17	4,38
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0926	0,31	0,03
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0051	1,97	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0926	0,08	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0926	1,43	0,13
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0926	1,13	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0926	2,46	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,04713247	7,05	0,70
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,04713247	9,67	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	1,49	8,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0051
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0463
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0463

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89357 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		9,00		9,44	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9060		0,85		0,77	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9060		1,43		1,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9060		2,46		2,23	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9060		0,08		0,07	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,1056		1,97		0,21	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9060		0,31		0,28	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9060		1,13		1,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,46114494		7,05		6,87	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,46114494		9,67		9,43	
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 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,1056
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,4530
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,4530

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
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480		4,00		0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		2,46		0,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,85		0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		1,43		0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,08		0,02
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

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
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1740		0,31		0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0548		0,61		0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1740		1,13		0,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0548		1,39		0,08
	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				
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
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		0,31		0,04
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		1,43		0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,85		0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		2,46		0,40
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		4,70		4,70
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		1,39		0,05

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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03962256	6,90 0,58	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,12541513	9,67 2,56	
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
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384		1,39		0,61
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
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,07		9,07
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		1,43		1,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		0,08		0,10
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791		0,31		0,24
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384		0,61		0,27
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791		1,13		0,88
	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

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86888/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	458,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,4700 %)	103,05	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
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				

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	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	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 - 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		

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			
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		
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
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
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
	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				
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