

CÓDIGO	Alvenaria de pedra argamassada no traço 1:3 - Confeccção manual e transporte						UNID		
00434 / EMPRESAL							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00007585	510.810,79	38,75				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00010758	31.363,63	3,37				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	,00000295	612.500,00	1,81				
MATERIAL									
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,0000	1,24	8,68				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,80088	0,86	0,69				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3210	117,15	37,61				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	144,8880	0,79	114,46				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,3279272	5,62	41,18				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	9,5710	1,33	12,73				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,37188	2,39	41,52				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,37188	0,74	12,86				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,37188	1,34	23,28				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,37188	0,04	0,69				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,80088	0,01	0,01				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,82	5,74				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5710	0,61	5,84				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80472382	6,42	133,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,17094	8,57	130,62				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,77732859	11,29	18,65				
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	,02834871	9,80	0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		133,47	MATERIAL	457,17	CUSTO TOTAL	784,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	43,93	ENC.(112,5400%)		150,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	177,51	962,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	7,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	7,0000

CÓDIGO	Alvenaria de pedra argamassada no traço 1:3 - Confeção manual e transporte	UNID
00434 / EMPRESAL		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,3000
O 97914 / SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm 36,0000
O 00973 / SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caça	m3 1,2000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	UNID			
87497 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000512	5.799,00	0,03
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,18625	1,34	2,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,18625	0,04	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0145	117,15	1,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,18625	0,74	1,62
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,17625	1,19	2,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,44825	0,79	1,93
34558 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5*cm	m	0,7850	2,81	2,21
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7100	1,33	0,94
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0189	40,33	0,76
38783 / SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	27,9300	0,64	17,88
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05625	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4200	0,82	1,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7100	0,61	0,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05625	0,86	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,4200	1,24	1,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,18625	2,39	5,23
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7273382	6,42	9,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4546764	8,57	26,50
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05678831	8,20	0,99
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014						UNID			
87497 / 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	0,016422	0,80	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,61	MATERIAL	41,28	CUSTO TOTAL	78,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	19,80	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,6200 %)	17,81	96,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34558 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5*c							m	0,7850	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0189	
M 38783 / SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)							un	27,9300	
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	0,0125	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,4200	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7100	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	36,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,60	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000242	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	15,40	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	10,22	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	18,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	175,00	3,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	40,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004252	184,00	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,50	1,61

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID			
00157 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,79	11,36					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	1,19	17,11					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	12,15	0,13					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	64,80	0,24					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	17,55	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	13,50	0,04					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	10,80	0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000242	327,80	0,08					
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,55	71,50					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,35	0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	190,35	1,30					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00	6,48					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,096064	118,68	11,40					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	18,75	0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,80	0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1260	6,42	29,01					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	8,57	44,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00	2,31					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,39	MATERIAL	125,39	CUSTO TOTAL	201,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	38,70	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI(22,6200 %)	45,60	247,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm								un	130,0000
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	0,0790
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,8100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,4200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	2,4200
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 4			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,8100

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014							UNID			
88487 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300		27,99		9,24				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		1,73		0,14				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,61		0,03				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		1,97		0,16				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,04		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		1,34		0,17				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,74		0,09				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		2,39		0,31				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0480		1,33		0,06				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04917216		6,42		0,67				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0813592		8,57		1,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,02	MATERIAL		10,21	CUSTO TOTAL	12,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,13	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,6200 %)	2,80	15,16	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l 0,3300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,0800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0480

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	UNID			
02066 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.						UNID
02066 / 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	0,0006	13,50	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00		
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	37,90	37,90		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65		
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	6,42	MATERIAL	41,04	CUSTO TOTAL	55,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)
						12,53	67,91
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	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023						UNID		
94342 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	643.783,77	0,42				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000081	83.450,00	0,07				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	14.199,81	0,37				
MATERIAL									
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61	0,48				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,34	1,33				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,62	0,98				
00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	58,57	81,35				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,39	2,36				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,74	0,73				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,09	1,23				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,04	0,04				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,86	0,17				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7866	1,33	1,05				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19880553	10,40	4,39				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	10,87	0,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80580877	6,42	11,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,31	MATERIAL	89,72	CUSTO TOTAL	106,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,86	ENC.(112,5400%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	24,00	130,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3889
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7866
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,1962

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
12126 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00		
12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,0000	179,41	179,41		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,46		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
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	2,57	MATERIAL	180,32	CUSTO TOTAL	185,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,6200 %)	42,07
						PREÇO TOTAL	228,06

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12126 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	35,86	0,41
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	8,73	0,20
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18	0,37
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,08	0,35
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	163,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	34,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	64,80	0,22

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	12,15	0,13
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	12,23	1,98
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	15,65	0,36
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	13,41	0,08
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	96,70	2,22
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	213,60	4,91
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,39	1,09
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	6,48	0,90
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	134,66	0,66
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,16	0,02
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,39	1,82
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,31	0,96
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	8,58	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	126,57	0,75
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	127,20	0,40
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,96	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	135,37	1,99
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	6,02	0,03
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,79	1,72
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,90	0,04
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	50,31	0,94
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	6,82	0,31
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	117,15	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,33	0,21
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,70	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	118,68	3,17
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,34	0,33
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	17,04	0,01

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,18	4,51	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	43,50	1,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,19	0,83	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,79	5,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	184,00	0,08	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	190,35	1,29	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	446,23	0,06	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	30,00	19,29	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,75	9,92	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,15	0,10	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,09	0,26	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,25	0,42	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	70,87	0,06	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,03588	47,81	1,72	
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	,00032614	26,90	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	,00052785	26,90	0,01	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,83	0,07	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,36	0,07	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	40,08	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	21,00	0,48	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,16	36,24	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,35	0,00	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	10,10	0,21	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00	3,55	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00	0,15	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,50	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40	0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,57	17,08	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,55	0,28	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	8,04	0,18	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,92	2,39	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	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	0,035742	465,00	16,62	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,57	0,05	
09096 / ORSE	Tomada 2p+ t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
05088 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		8,57		8,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811		6,42		30,86	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932		8,57		15,38	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		8,57		5,00	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		8,57		11,49	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		8,57		0,21	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,81	MATERIAL	165,40	CUSTO TOTAL	240,42
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(112,5400%)		38,06	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(22,6200 %)
							54,38	294,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					un	0,0115	

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
04429 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442		518,00		0,02
MATERIAL							
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736		1,19		4,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776		0,79		16,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459		8,58		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903		184,00		0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296		117,15		1,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768		118,68		7,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899		18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449		13,52		0,00

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80	0,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15	0,11	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	6,02	2,45	
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	0,0459	26,90	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	0,0154	26,90	0,41	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01	

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,35	1,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,42	29,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,73	MATERIAL	88,69	CUSTO TOTAL	154,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	33,47	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,6200 %)	34,99	189,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
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	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID			
01693 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,35		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03				
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	6,35		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	184,00		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01				
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	18,14		18,14				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		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				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42		6,82				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	8,57		9,11				
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		7,50	MATERIAL	21,24	CUSTO TOTAL	37,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		8,43	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	8,56	46,42	

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID
01693 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm					UNID
09078 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00		0,06
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,89		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	175,00		1,97
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00		3,56
09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	83,50		83,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50		0,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	190,35		0,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	184,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	12,15		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	64,80		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	17,55		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm							UNID				
09078 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		18,00		0,08					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00025		48,95		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025		36,90		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500		8,57		22,77					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500		6,42		17,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125		12,54		0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545		5,00		1,27					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,74	MATERIAL		91,10	CUSTO TOTAL	132,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,5400%)		21,09	SERV. TERCEIRO		1,71	BDI(22,6200 %)	30,02	162,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm									m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	1,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,2500	

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	UNID			
100981 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000222	800.000,00	1,78
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000606	31.363,63	0,19
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000424	510.810,79	2,17
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,01	0,00

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

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020						UNID			
100981 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,86	0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	1,34	0,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,74	0,05					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,04	0,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	2,39	0,17					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,453045	5,62	2,55					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,02371074	10,87	0,55					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,04727541	11,29	1,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,79	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	8,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,14	ENC.(112,5400%)		0,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	1,98	10,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0								chp	0,0083
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0								chi	0,0151
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p								chp	0,0267
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p								chi	0,0203

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	UNID			
100973 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	,00000247	612.500,00	1,51
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000606	31.363,63	0,19
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000424	510.810,79	2,17
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,01	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,427066	5,62	2,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	2,39	0,17

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

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020							UNID
100973 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0704	0,74 0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0704	1,34 0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0704	0,04 0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0704	0,86 0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	,02362393	9,80 0,49
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	,04727541	11,29 1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,76	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	8,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,87	ENC.(112,5400%)	0,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	1,87	10,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05940 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c						chp	0,0083
O 05942 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c						chi	0,0151
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						chp	0,0267
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						chi	0,0203

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022						UNID
87904 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,098274		1,33		0,13
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1724		1,24		0,21
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,098274		0,61		0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1724		0,82		0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,270674		0,04		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,270674		1,34		0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,270674		0,74		0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,270674		2,39		0,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,563731		0,79		1,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003478		118,68		0,41

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022							UNID	
87904 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,10067385	6,42	1,37
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,17661	8,57	3,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL		8,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		1,81	9,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							m3	0,0037
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1724
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0575

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID
00147 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01		
MATERIAL							
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	135,37	0,92		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	6,02	2,16		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	184,00	0,02		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	8,58	0,06		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	134,66	0,30		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,79	2,50		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	118,68	1,17		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	18,75	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	64,80	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	13,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	175,00	0,79		
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	0,0194	26,90	0,52		

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm				UNID
00147 / 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	0,0495	26,90	1,33
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,35	0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	17,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	12,15	0,03
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brasileira	m	0,04026	20,49	0,82
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	17,37	0,57
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	17,04	0,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	48,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	6,75	2,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	190,35	0,29
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	30,16	2,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	8,83	8,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	19,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	18,00	0,03
/	Torquesa	un	0,0000159	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID	
00147 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE								
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	15,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	8,57	0,98			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	8,57	1,45			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978	8,57	5,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,540086	6,42	7,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL	27,37	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	
						43,81	PREÇO TOTAL	
						9,91	53,72	
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	0,0108
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	0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021					UNID
94963/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00016284	5.799,00	0,94	

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID								
94963 / SINAPI							m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970		0,04		0,15								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970		2,39		9,07								
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5792		134,66		78,00								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630		0,79		215,72								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046		117,15		94,26								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3275		1,33		3,10								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970		1,34		5,09								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970		0,74		2,81								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695		0,01		0,01								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695		0,86		1,26								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275		0,61		1,42								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)															
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,48356311		8,20		25,86								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,38433755		6,42		32,53								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,94628256		0,80		0,76								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,48	MATERIAL		410,89	CUSTO TOTAL	470,98	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,94		ENC.(112,5400%)		30,91		SERV. TERCEIRO		0,76		BDI(22,6200 %)	106,54	577,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,8046			
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	273,0630			
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete									m3	0,5792			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,3275			
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares									h	1,4695			
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr									chp	0,7563			
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr									chi	0,7131			

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021						UNID		
94964/ SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador MATERIAL	un	,00017783	5.799,00	1,03				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,86	1,38				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,04	0,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,34	5,54				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,74	3,06				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,33	3,37				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,39	9,89				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872	134,66	79,07				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,79	255,15				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m3	0,7558	117,15	88,54				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,59516318	6,42	35,41				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,61995602	8,20	28,23				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03336608	0,80	0,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,94	MATERIAL	447,74	CUSTO TOTAL	513,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(112,5400%)		33,70	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(22,6200 %)	116,09	629,33
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
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 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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300	0,79	172,95	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5971	134,66	80,41	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538	117,15	100,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,74	4,65	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	0,61	3,83	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	2,39	15,02	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	6,2858	1,33	8,36	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	1,34	8,42	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,04	0,25	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	43929923	6,42	87,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,34	MATERIAL	393,91	CUSTO TOTAL		481,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	46,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		108,98	590,75	
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	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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1957		1,33		2,92
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3541		1,24		0,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957		0,61		1,34
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541		0,82		0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		1,34		3,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		0,04		0,10

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

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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	0,74	1,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	2,39	6,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,24931899	6,42	30,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,36274712	8,57	6,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,55	MATERIAL	16,49	CUSTO TOTAL		53,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	19,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		12,17	65,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3541
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1957

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97624 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1278		0,61		2,52	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,04		0,19	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		1,34		6,42	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		2,39		11,46	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6658		0,82		0,55	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,1278		1,33		5,49	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,74		3,55	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6658		1,24		0,83	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,68205883		8,57		12,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22860087		6,42		57,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,00	MATERIAL	31,01	CUSTO TOTAL	101,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	37,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	22,88
							PREÇO TOTAL	124,01

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023			UNID
97624 / SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6658	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,1278	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID						
97625 / SINAPI								m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0005085	612.500,00	31,15									
MATERIAL														
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	0,74	0,28									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3794	0,86	0,33									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	0,04	0,02									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	1,34	0,51									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,8336	5,62	10,30									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3794	0,01	0,00									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	2,39	0,91									
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	3,8303085	9,80	7,98									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL		12,35	CUSTO TOTAL	51,48	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		31,15		ENC.(112,5400%)		4,23	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,6200 %)		11,64	63,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O 05940 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c								chp	0,2400				
O 05942 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c								chi	0,1394				

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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		0,04		0,02	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1151		1,24		0,14	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3872		1,33		0,52	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3872		0,61		0,24	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1151		0,82		0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		0,74		0,37	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		1,34		0,67	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		2,39		1,20	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,11791074		8,57		2,15	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39665542		6,42		5,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,56	MATERIAL		3,25	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		4,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,6200 %)		2,45
								13,26
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 concreto armado, c/ martetele pneumático, inclusive bota-fora					UNID
00413 / EMPRESA1						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	,00000247	612.500,00	1,51	
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00028186	25.008,30	7,05	
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00006319	510.810,79	32,28	
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00008963	31.363,63	2,81	
MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1530	0,61	1,92	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3051	0,82	0,25	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto armado, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora						UNID
00413/EMPRESA1							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6647		0,86		2,29
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3051		1,24		0,38
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,106606		5,62		34,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,1530		1,33		4,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1228		0,04		0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1228		2,39		14,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1228		1,34		8,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6647		0,01		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,1228		0,74		4,53
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22999626		6,42		44,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,31255054		8,57		5,69
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,64777383		11,29		15,54
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	,01641415		7,19		30,81
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	,02362393		9,80		0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		45,46	MATERIAL		70,98
EQUIPAMENTO		43,65	ENC.(112,5400%)		51,14	SERV. TERCEIRO	
						BDI(22,6200 %)	
						211,23	PREÇO TOTAL
						47,78	259,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	05795 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016				chp	1,5562
O	05952 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016				chi	0,4411
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,3051
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	3,1530
O	97914 / SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020				m3xkm	30,0000
O	00973 / SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caça				m3	1,0000

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	UNID					
00191/ ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02					UNID
00191 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08	
12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	683,15	683,15	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00048	184,00	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	12,15	0,13	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	64,80	0,25	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	17,55	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	13,50	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	40,80	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00	6,84	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	190,35	1,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,35	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50	1,72	
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	13,09	34,82	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	31,50	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	175,00	3,78	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	18,00	0,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000	6,42	32,75	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	8,57	43,72	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00	2,44	

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02							UNID	
00191 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0216	12,54	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00192	300,00	0,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,98	MATERIAL	732,77	CUSTO TOTAL	812,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	40,49	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI(22,6200 %)	183,79	996,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)							m	2,6600
M 12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,4000

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	UNID					
88497 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		0,61		0,07
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,90		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		2,39		1,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,74		0,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		1,34		0,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,04		0,02
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		1,97		0,71
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		1,73		0,62
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1203		1,33		0,16
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,66		3,56
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,12323772		6,42		1,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,36713339		8,57		6,69

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

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID	
88497 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,94	MATERIAL	7,36	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	3,56	19,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,0802
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos							kg	1,3389
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3610
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1203

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021							UNID				
93358 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		2,39		9,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		0,74		2,93
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		1,34		5,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	3,9560		1,33		5,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,9560		0,61		2,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560		0,04		0,16
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05260552		6,42		55,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,02	MATERIAL	25,51	CUSTO TOTAL	80,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	29,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	18,28	99,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	3,9560	

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6						UNID
07138 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	184,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	163,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	34,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	64,80	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,15	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,55	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00		
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	0,1000	26,90	2,69		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50	0,00		
06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	3,86	4,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	175,00	0,22		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,35	0,08		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,42	1,91		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	8,57	2,55		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	7,59	CUSTO TOTAL	12,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,6200 %)	2,77
							15,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m 1,0500
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 0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1400

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID		
04449 / ORSE	stalado - Rev 06_10/2021							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI(22,6200 %)	15,83	85,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gra	UNID			
99839 / SINAPI	dil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,9000	52,10	46,89
11964 / SINAPI	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	3,3330	2,57	8,57
21013 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0290	67,99	69,96
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0710	46,09	3,27
01332 / SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	0,8960	8,88	7,96
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	9,2240	10,32	95,19
/	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,5280	2,39	25,16

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

CÓDIGO	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gra							UNID	
99839 / SINAPI	dil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	10,5280	0,74 7,79	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	10,5280	1,34 14,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	10,5280	0,04 0,42	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	10,5280	0,82 8,63	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	10,5280	1,24 13,05	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	,81105344	6,56 67,08	
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	5,8567584	8,57 106,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,75	MATERIAL	301,00	CUSTO TOTAL		474,76 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	92,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		107,39 582,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)							kg	9,2240
M 01332 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2							kg	0,8960
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,0710
M 11964 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm							un	3,3330
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	0,9000
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)							m	1,0290
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	4,7480
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	5,7800

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2						UNID
98547 / SINAPI	023						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197		0,74		1,35
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872		16,65		9,78
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319		64,97		73,54
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319		79,78		90,30

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2							UNID
98547 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,5200		7,70		4,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197		2,39		4,35	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3348		1,33		0,45	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197		1,34		2,44	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8197		0,04		0,07	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4849		0,82		1,22	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3348		0,61		0,20	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,4849		1,24		1,84	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,52116125		8,57		27,71	
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,33924614		6,54		4,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,26	MATERIAL		189,54	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		17,17	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,6200 %)		50,21
								272,18
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	0,5872
M	04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)					m2	1,1319
M	04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)					m2	1,1319
M	04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp					kg	0,5200
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares					h	0,3348
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares					h	1,4849

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
09416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004		13,52		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016		47,69		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264		14,00		26,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016		26,89		0,04

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,25	2,50	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	163,00	0,26	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,07544	118,68	8,95	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02	
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,61	25,22	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	31,50	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02	
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,55	3,10	
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	110,79	47,88	
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,78	370,78	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,35	0,09	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	190,35	5,28	
00436 / ORSE	Caixa de medicaõ bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	13,79	413,70	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	175,00	14,55	
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	82,44	82,44	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	17,55	0,06	

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID
09416 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,013984	64,80		0,91		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,15		0,52		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01672	134,66		2,25		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	135,37		6,79		
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00		2,00		
00420 / SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	30,10		30,10		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,79		16,12		
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	6,87		41,22		
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13		67,13		
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38		5,52		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	184,00		0,31		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	8,57		145,72		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57		36,43		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,42		115,71		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54		1,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00		2,22		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00		9,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		140,14	MATERIAL	1.273,98	CUSTO TOTAL	1.584,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	157,72	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(22,6200 %)	358,42
								1.942,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG						Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar						m	0,1333

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"		cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas		un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto		un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v		un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva		m	6,0000
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
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao		un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	8,0000

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. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	1,34	1,04
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000	0,20	1,84
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	351,38	292,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	2,39	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	0,74	0,58
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2590	0,61	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	0,04	0,03
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233	28,30	17,64
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5190	0,82	0,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5190	1,24	0,64

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

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. fornecimento e instalação. af_12/2019							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2590	1,33	0,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,26532478	6,42	3,62
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,53167398	8,57	9,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,26	MATERIAL	317,37	CUSTO TOTAL		330,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		74,80	405,47
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	0,6233
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5190
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2590

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro					UNID
11940 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	117,15	0,38	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
12789 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	318,67	318,67	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	175,00	1,58	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro						UNID				
11940 / 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	0,0005		10,80		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292		4,50		0,72				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096		6,35		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018		190,35		0,57				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216		14,00		2,87				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,79		1,07				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024		184,00		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276		12,15		0,06				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096		64,80		0,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024		17,55		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072		13,50		0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		8,57		18,21				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120		6,42		13,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,07	MATERIAL	326,32	CUSTO TOTAL	359,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		16,95	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,6200 %)	81,37	441,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 12789 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, 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		

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	UNID			
11579 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	58,13	149,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,79	1,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	17,04	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,35	2,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
01132 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	m²	1,0000	407,82	407,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,35	0,04
	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens						UNID
11579 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE							
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	175,00	6,30		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	117,15	1,24		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,15	0,22		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,80	0,40		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,55	0,03		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,16	34,69		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,14	MATERIAL	596,84	CUSTO TOTAL	728,17
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(112,5400%)	66,56	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,6200 %)
						164,71	892,88
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	2,5800				
M 01132 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	m²	1,0000				
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000				
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500				

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

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	UNID
11579 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID			
02004 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	184,00	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,15	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,80	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,35	1,57
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula,sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID		
02004 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,35	0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,55	0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,52				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	50,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,23	MATERIAL	143,54	CUSTO TOTAL	234,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		46,38	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(22,6200 %)	53,14	288,06
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 01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar							un	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
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

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

CÓDIGO	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plá	UNID			
10731 / ORSE	stico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,35	1,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,80	0,29
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,15	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	184,00	0,10
11516 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 465 x 340mm, linha guarapari, Logasa ou similar	un	1,0000	140,00	140,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,52
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	50,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plá							UNID	
10731 / ORSE	stico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00	2,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,23	MATERIAL	203,64	CUSTO TOTAL		295,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	46,38	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (22,6200 %)		66,73	361,75
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 11516 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 465 x 340mm, linha guarapari, Logasa 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
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 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		2,39		0,51
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2132		0,61		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132		0,04		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132		0,74		0,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2132		1,33		0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132		1,34		0,29

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

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024							UNID
98524/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,21840634	6,42 2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,99	5,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,2132

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
04176 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000006	64,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,15	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	13,41	2,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	175,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,16	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	184,00	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	38,37	0,77
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID	
04176 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,000004	29,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00006	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,00638	4,50	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,1300	6,75	0,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00012	190,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,008144	14,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0200	10,25	0,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0400	6,42	0,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0400	8,57	0,73
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0200	17,39	0,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,008144	5,00	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000032	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00036	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	4,10	CUSTO TOTAL		6,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (22,6200 %)		1,50	8,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,1300
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)							kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0200

CÓDIGO	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa - Rev. 01						UNID	
00537 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03753 / SINAPI	Lampada fluoescnte tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	9,80	19,60			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,80	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57			
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	23,65	23,65			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
01364 / ORSE	Luminária fluoescnte embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	1,0000	249,05	249,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
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	31,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,99	MATERIAL	298,43	CUSTO TOTAL	331,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	16,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,6200 %)	75,02	406,68

CÓDIGO	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa - Rev. 01	UNID
00537 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01364 / ORSE	Luminária fluoresente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un 1,0000
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuoresente 2 x 40w	un 1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluoresente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un 2,0000
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	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID			
12267 / ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,0000	64,20	128,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
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	178,60	178,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,2000	516,98	620,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	17,97	21,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.						UNID		
12267 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0090	190,35	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0048	6,35	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0004	40,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0108	18,00	0,19
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0008	60,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0138	12,15	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0004	184,00	0,07
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm					un	1,0000	191,36	191,36
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)					un	1,0000	186,45	186,45
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba					un	1,0000	106,61	106,61
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação					m	3,2000	39,16	125,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0008	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0004	13,52	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0008	32,30	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0048	64,80	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0014	10,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0036	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0012	17,55	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0014	11,60	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0012	63,00	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0002	327,80	0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0022	25,50	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0014	22,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,0000	8,57	36,43
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,0000	8,57	36,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	6,42	27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,12	MATERIAL	1.577,15	CUSTO TOTAL	1.681,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	53,03	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,6200 %)	380,33	2.061,74	

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UNID	
12267 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,2000
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,2000
M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000
M 14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000
M 01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000
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 com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af	UNID			
100753 / SINAPI	_01/2020_pe	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6069	1,97	1,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6069	0,74	0,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6069	1,34	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6069	0,04	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6069	2,39	1,45
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6069	1,73	1,05
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,1150	43,28	4,98
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,61721123	8,57	11,24

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

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe							UNID	
100753 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	9,96	CUSTO TOTAL	21,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	4,80	26,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado							l	0,1150
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,6069

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020						UNID		
100734 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4548	0,04	0,02
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4548	1,73	0,79
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4548	1,97	0,90
38122 / SINAPI	Fundo preparador acrilico base agua					l	0,1547	12,53	1,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4548	1,34	0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4548	0,74	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4548	2,39	1,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,46252705	8,57	8,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	5,69	CUSTO TOTAL		14,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		3,19	17,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 38122 / SINAPI	Fundo preparador acrilico base agua						l		0,1547
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h		0,4548

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	184,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90	0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00		
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,18	0,31		
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	17,55	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,80	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	19,78	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,35	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,80	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	8,57	2,19		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,42	0,82		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	4,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,6200 %)	0,90
						PREÇO TOTAL	4,90

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrakor ou similar)	m2 0,3000

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023						UNID				
88489 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	2,39	0,52						
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285	27,99	6,40						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	0,74	0,16						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	1,34	0,29						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175	0,04	0,01						
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	1,97	0,32						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544	0,61	0,03						
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	1,73	0,28						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0544	1,33	0,07						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05572844	6,42	0,76						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,16587106	8,57	3,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,78	MATERIAL	8,08	CUSTO TOTAL	11,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		2,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	2,68	14,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,2285		
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1631		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0544		

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID
102217/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		1,73		0,66	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		1,97		0,75	
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0213		25,76		0,55	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		2,39		0,91	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,74		0,28	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		1,34		0,51	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,04		0,02	
43776 / SINAPI	Tinta a oleo brilhante, para madeiras e metais	l	0,2130		28,24		6,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,38696469		8,57		7,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,32	MATERIAL	9,70	CUSTO TOTAL	16,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	3,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	3,79
							20,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,0213
M 43776 / SINAPI	Tinta a oleo brilhante, para madeiras e metais						l	0,2130
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,3805

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos						UNID
11806 / 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		518,00		0,01
	MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00154152		18,00		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00039116		11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002		48,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005588		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005588		25,95		0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11806 / ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011176	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003952	36,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00039116	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038538	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038538	175,00	0,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011176	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001976	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005928	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022352	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08718152	14,00	1,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002794	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051384	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	0,0800	465,00	37,20
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0800	47,81	3,82
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	19,67	2,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012846	190,35	0,24
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005588	327,80	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00067512	6,35	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017128	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00067512	64,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00196972	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003952	184,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022352	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011176	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06167968	4,50	0,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5588	8,57	10,18
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1976	6,42	2,70

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11806 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00034256	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,08718152	5,00	0,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0038538	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	45,98	CUSTO TOTAL	61,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(112,5400%)	7,78	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(22,6200 %)	13,86	75,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m							m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	285,00	285,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,04	2,56	

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08		
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	17,55	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,80	0,15		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,57	3,57		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,75	27,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,21		
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	21,41	MATERIAL	327,33	CUSTO TOTAL	374,96
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	24,09	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,6200 %)	84,82
PREÇO TOTAL 459,78							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000				
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000				
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000				
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500				

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")				UNID
00881 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001606	25,50	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001022	22,80	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000876	63,00	0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000584	60,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000584	32,30	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000929	36,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0157665	12,15	0,19
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	7,0000	24,09	168,63
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004113	13,50	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001371	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005484	64,80	0,36
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000929	184,00	0,17
01380 / SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	0,1500	5,28	0,79
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	1,01	0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	118,68	0,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")						UNID			
00881 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004645		31,50		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0102825		190,35		1,96			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5816285		4,50		2,62			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375		10,80		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		18,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013935		18,58		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,697839		14,00		9,77			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015		40,80		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005484		6,35		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0308475		175,00		5,40			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000146		37,35		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000146		19,57		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0308475		4,90		0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012339		18,00		0,22			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500		8,57		13,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4600		8,57		26,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,6450		6,42		63,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0308475		12,54		0,39			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,697839		5,00		3,49			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002742		300,00		0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,76	MATERIAL	191,03	CUSTO TOTAL	299,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	54,87	SERV. TERCEIRO	4,70	BDI(22,6200 %)	67,72	367,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0012	
M 01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)							kg	0,1850	
M 01380 / SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)							kg	0,1500	
M 21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)							m	7,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,6450	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	UNID
00881 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,4600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,6450

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,35	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,50	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	70,87	2,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,35	0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	62,15	5,59
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	68,25	4,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,55	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,90	0,18

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,92	5,76				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	184,00	0,02				
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	5,34	21,36				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07				
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	1,73	5,19				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	8,57	11,84				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,42	8,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,74	MATERIAL	48,95	CUSTO TOTAL	70,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		10,97	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (22,6200 %)	15,96	86,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				UNID
01683 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,65	15,65
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,23	48,92
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,33	0,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,82	13,64
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	70,87	1,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
	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

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID		
01683 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL	95,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,6200 %)	21,69	117,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150	
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000	
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03298 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,18	39,24
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31	13,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	184,00	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,15	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	64,80	0,34

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID			
03298 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55	0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10	1,52					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	190,35	2,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51					
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,86					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,54	MATERIAL	86,79	CUSTO TOTAL	205,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	60,26	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,6200 %)	46,46	251,85
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	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	UNID			
00693 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	12,15	0,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00375	64,80	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04
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	0,0100	26,90	0,27
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00	3,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	27,00	27,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	190,35	1,43
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0005	163,00	0,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	34,00	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	10,0000	4,39	43,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	184,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,42	34,11
	Eletricista (horista)	h	2,5000	8,57	45,54

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

CÓDIGO	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"						UNID		
00693 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0225	12,54	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00	0,60
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	5,00	2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,48	MATERIAL	88,41	CUSTO TOTAL	171,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	42,17	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(22,6200 %)	38,79	210,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa						un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	10,0000	
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	0,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,5000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens					UNID
03547 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,79	3,57	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID
03547 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90		0,03		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95		0,04		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	117,15		1,27		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	184,00		0,14		
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	57,75		57,75		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,04		0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,15		0,21		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	64,80		0,37		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	17,55		0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,50		0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50		2,71		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50		0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15		0,01		
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	218,85		218,85		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	175,00		5,94		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58		0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35		0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	190,35		2,15		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90		0,01		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60		10,80		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,42		51,71		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	8,57		68,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54		0,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00		0,90		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00		3,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,47	MATERIAL	557,75	CUSTO TOTAL	683,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(112,5400%)	63,55	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(22,6200 %)	154,54	837,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID
03547 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03628 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	190,35	2,15
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	117,15	1,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	64,80	0,37
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,50	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	17,55	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,15	0,21
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,04	0,07

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03628 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	57,75	57,75		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	184,00	0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,79	3,57		
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,90	299,90		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01		
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	175,00	5,94		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,42	51,71		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	8,57	68,31		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,47	MATERIAL	638,80	CUSTO TOTAL	764,27
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(112,5400%)	63,55	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(22,6200 %)
						172,88	937,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000				
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000				
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000				
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000				
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500				

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID			
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	117,15	12,65
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	1,0000	77,90	77,90
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,79	3,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	184,00	0,14
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,04	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,15	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	64,80	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	17,55	0,03
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	58,13	296,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90	209,80
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,90	299,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04
00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço i	un	1,0000	154,68	154,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	190,35	2,15
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra						UNID	
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02			
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	113,68	81,85			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	175,00	5,94			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,50	0,06			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,42	51,71			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	8,57	68,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,47	MATERIAL	1.170,63	CUSTO TOTAL	1.296,10	
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(112,5400%)	63,55	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (22,6200 %)	
						293,18	1.589,28	
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	5,1000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M 00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro						un	1,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar						un	2,0000
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m						m2	0,7200
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1080
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros						kg	1,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	4,5220
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,7900

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,22	20,48
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,79	51,44
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	40,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	19,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	31,50	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	175,00	5,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	64,80	0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	17,55	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	190,35	2,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	14,00	10,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00	0,01

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	12,15	0,20
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	117,15	56,23
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	118,68	2,62
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	117,15	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,79	6,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00102048	184,00	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	135,37	2,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	134,66	0,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000552	17,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	26,90	0,03
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	4,90	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,50	0,06
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	478,10	124,31
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,2600	47,81	12,43
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404	6,42	69,62
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	8,57	0,93
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	8,57	1,86
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	8,57	28,31

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos							UNID	
12214 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2400	8,57 4,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,03172581	12,54 0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,46	MATERIAL	227,66	CUSTO TOTAL		409,52 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	71,93	ENC.(112,5400%)	55,63	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI(22,6200 %)		92,63 502,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor							m3	0,1700

CÓDIGO	Reassentamento de portas de madeira						UNID
03626 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00017		246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00017		518,00		0,09
	MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017		31,50		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00017		29,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153		175,00		2,68
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00255		64,80		0,17
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00034		15,15		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00204		13,50		0,03
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 78		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Reassentamento de portas de madeira						UNID
03626 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00068		17,55		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00782		12,15		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034		36,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00051		18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,27115		4,50		1,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00255		6,35		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051		190,35		0,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,34612		14,00		4,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00034		26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153		4,90		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00612		18,00		0,11
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00034		48,95		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00034		184,00		0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7000		6,42		23,20
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000		8,57		30,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,34612		5,00		1,73
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00136		300,00		0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153		12,54		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,48	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	67,01
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,5400%)	28,69	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI(22,6200 %)	15,16
							82,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,7000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID	
93382 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	643.783,77		0,42			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000081	83.450,00		0,07			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	14.199,81		0,37			
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,04		0,04			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61		0,48			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01		0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,86		0,17			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7866	1,33		1,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,39		2,36			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,34		1,33			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,74		0,73			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,09		1,23			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,62		0,98			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80580877	6,42		11,00			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19880553	10,40		4,39			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	10,87		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,31	MATERIAL	8,37	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,86	ENC.(112,5400%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	5,60	30,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0054
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0006
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7866
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,1962

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm				UNID
03314 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
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
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	0,01824	118,68	2,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,19	2,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,79	1,75
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00	0,99
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	64,80	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,15	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	190,35	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	184,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,42	9,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03314 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000504	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00567	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,128268	5,00	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	10,40	CUSTO TOTAL	31,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,6200 %)	7,06	38,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
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	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive							PROD. EQUIPE	UNID
02559 / ORSE	aquisição de material e tranporte							167,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0083	226,47	0,0037	20,17	1,95
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	138,64	0,0058	222,06	0,0182	55,42	2,30
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0020	304,13	0,0040	65,48	0,87
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0364	271,16	0,0000	74,62	9,87
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0023	168,99	0,0037	32,46	0,51
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11	0,0039	217,40	0,0021	47,68	0,95
02487 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equiv alente)	h	0,0000	96,62	0,0060	248,57	0,0000	50,68	1,49
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0134	176,53	0,0106	44,50	2,84
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0023	3,05	0,0037	1,87	0,01

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

CÓDIGO	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive	PROD. EQUIPE	UNID
02559 / ORSE	aquisição de material e transporte	167,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002294	184,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002294	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00020653	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00051634	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00051634	175,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00026391	12,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01079741	4,50	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006884	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002294	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00009179	64,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01168093	14,00	0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00017211	190,35	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00009179	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001147	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003442	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00299401	8,60	0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11467505	6,42	1,56
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	h	,02770664	15,24	0,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01168093	5,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00051634	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004589	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	23,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,79	ENC.(112,5400%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(22,6200 %)	5,37	29,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,69	0,31
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,38	0,62
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,33	0,67
E 02487 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,65	0,35

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

CÓDIGO	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive	PROD. EQUIPE	UNID
02559 / ORSE	aquisição de material e transporte	167,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000 0,38 0,62
O 09899 / ORSE	Escavação e carga material jazida	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0180
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019					UNID
100577 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	,00000017	1.110.000,00	0,19	
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	,00000026	1.024.310,36	0,27	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000021	643.783,77	0,14	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000029	83.450,00	0,02	
MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0091	0,86	0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0030	1,33	0,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030	0,61	0,00	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,044229	5,62	0,25	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0091	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	0,04	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	1,34	0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	2,39	0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	0,74	0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	,00302871	8,51	0,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00307326	6,42	0,04	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00301758	10,87	0,07	
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	,00312966	16,86	0,11	

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

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019							UNID	
100577 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,62	ENC.(112,5400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,27	1,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0010
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0020
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0,0001
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0030
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chp	0,0010
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chi	0,0020

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	4,90		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	17,55		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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	64,80		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	12,15		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	13,50		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207	18,00		0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	175,00		0,91
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50		0,47

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID				
08387 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003		40,80		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00					
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		10,80		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		28,00		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092		6,35		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725		190,35		0,33					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707		14,00		1,64					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		15,40		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		8,57		2,73					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,42		13,65					
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		7,71	MATERIAL		3,59	CUSTO TOTAL	20,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		8,67	SERV. TERCEIRO		0,79	BDI(22,6200 %)	4,70	25,46		
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 esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID			
00031 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008		246,00		0,00			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008		518,00		0,00			
MATERIAL										
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396		175,00		0,69			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000016		48,95		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132		190,35		0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696		6,35		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512		4,50		0,36			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		18,58		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008		31,50		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016		26,89		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008		29,90		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000016		15,15		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396		4,90		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024		12,15		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016		184,00		0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584		18,00		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016		36,90		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584		14,00		1,25			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176		17,55		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528		13,50		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696		64,80		0,05			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0800		8,57		1,46			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000		6,42		10,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584		5,00		0,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396		12,54		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352		300,00		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,83	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	15,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(22,6200 %)	3,55	19,26	

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,8000

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID			
03262 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00	0,55
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,35	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,15	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
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	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,80	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de lavatório							UNID	
03262 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42		8,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54		0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00		0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,71	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	12,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,30	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (22,6200 %)	2,86	15,51
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 portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97644 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,04		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,74		0,31	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1087		0,82		0,09	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3075		0,61		0,19	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		2,39		0,99	

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

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	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1087		1,24		0,13	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3075		1,33		0,41	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		1,34		0,56	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,11135445		8,57		2,03	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,31500915		6,42		4,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,97	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	9,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	2,04
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 vaso sanitário						UNID
02095 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00		0,55	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00		0,02	

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID
02095 / 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	0,00056		64,80		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014		17,55		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042		13,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161		12,15		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105		190,35		0,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126		14,00		1,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630		4,50		0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056		6,35		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		6,42		8,19	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		8,57		1,82	
	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		4,71	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	12,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(22,6200 %)	2,86
								15,51
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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle,linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4,aplicado com ar	UNID			
11163 / ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,15	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175,00	0,81
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
11997 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	1,0500	15,80	16,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	184,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,56	5,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,35	0,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	10,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle,linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID		
11163 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,78	MATERIAL	26,28	CUSTO TOTAL	43,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		8,76	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,6200 %)	9,84	53,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 11997 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
08928 / 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	0,000275	10,80	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,58	8,67
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,35	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID			
08928 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,55	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,80	0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,15	0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	184,00	0,02					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175,00	0,81					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00					
09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500	39,78	41,77					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	10,02					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,78	MATERIAL	54,89	CUSTO TOTAL	72,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	8,76	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,6200 %)	16,32	88,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos								kg	0,3800
M 09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar								m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar								kg	4,0000

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
08928 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4500

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID			
01204 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	63,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	25,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	184,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	32,30	0,01
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	3,38	0,34
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	7,31	3,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,50	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	190,35	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	175,00	0,71
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	70,87	4,11
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	37,35	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID				
01204 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365		4,90		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250		8,57		7,74				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720		6,42		6,44				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146		5,00		0,46				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,67	MATERIAL	11,14	CUSTO TOTAL	25,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		7,51	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,6200 %)	5,87	31,81		
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 esgoto tipo 1						UNID
01680 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500		70,87		17,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898		14,00		0,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063		36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063		184,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422		22,80		0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID				
01680 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	63,00		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	32,30		0,00					
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	19,13		1,91					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	25,50		0,01					
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	12,23		3,67					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	12,15		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	64,80		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	17,55		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	13,50		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	190,35		0,19					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50		0,24					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	31,50		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,35		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	175,00		0,52					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	18,58		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	37,35		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	18,00		0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3150	6,42		4,30					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460	8,57		6,30					
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		4,99	MATERIAL	25,33	CUSTO TOTAL	36,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,61	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,6200 %)	8,23	44,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,2500		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID			
00304 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00	0,00
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	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	0,000056	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	134,66	1,75
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	0,0980	26,90	2,64
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000748	64,80	0,05
/	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	12,15	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm				UNID
00304 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI					
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0350	13,41	0,47
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	184,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,79	3,95
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	118,68	0,12
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	327,80	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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	48,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	175,00	0,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	29,90	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83	8,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00	1,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	190,35	0,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07082	4,50	0,32
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	19,09	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000748	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42	3,82
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm							UNID		
00304 / 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	0,097728	5,00	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	21,06	CUSTO TOTAL	37,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(112,5400%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(22,6200 %)	8,58	46,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	5,0000	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0130	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0350	
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	0,0780	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,0100	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0010	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)							PROD. EQUIPE	UNID
02563 / ORSE								168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0046	304,13	0,0013	65,48	1,48
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0095	226,47	0,0024	20,17	2,20
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0031	3,05	0,0029	1,87	0,01
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de ca rneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	108,44	0,0060	195,65	0,0000	49,35	1,17

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

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)								PROD. EQUIPE	UNID
02563 / ORSE									168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86		0,0031	168,99	0,0029	32,46	0,62
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71		0,0349	271,16	0,0000	74,62	9,46
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11		0,0060	217,40	0,0000	47,68	1,30
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	138,64		0,0055	222,06	0,0175	55,42	2,19
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		0,0129	176,53	0,0101	44,50	2,73
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0002544		12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00002211		17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00008849		64,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,01126039		14,00	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00002211		36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00002211		184,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00006636		13,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00019909		18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00049775		4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00049775		175,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00001105		31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00003318		18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,01040867		4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00008849		6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00016591		190,35	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO					h	0,0265522		15,24	0,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,11053849		6,42	1,51
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	,00595238		8,60	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,01126039		5,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00049775		12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00004424		300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL		24,06	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO		Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)						PROD. EQUIPE	UNID	
EQUIPAMENTO	21,16	ENC.(112,5400%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(22,6200 %)	5,44	29,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)						h	2,0000	0,80	0,20
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)						h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,78	0,22
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)						h	1,0000	0,52	0,48
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat						h	1,0000	1,00	0,00
O 09899 / ORSE	Escavação e carga material jazida						m3	1,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0179		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		

CÓDIGO	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"					UNID
02096 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02	
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	0,8000	52,10	41,68	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	64,80	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,15	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	184,00	0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1460	0,79	0,12	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	117,15	0,12	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"						UNID
02096 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,35	0,40		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,75		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,55		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	46,24	CUSTO TOTAL	69,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	11,81	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,6200 %)
						15,72	85,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1460				
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	0,8000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 103		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	UNID
02096 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,7000

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID			
07179 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	518,00	0,08
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	175,00	2,52
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	48,95	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0,00
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	40,46	80,92
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	17,55	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	18,16	7,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	184,00	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	18,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	12,15	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	190,35	0,91
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,75	24,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID				
07179 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6000		8,57		29,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000		6,42		21,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576		5,00		1,63				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144		12,54		0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128		300,00		0,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,98	MATERIAL	122,69	CUSTO TOTAL	175,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(112,5400%)		26,99	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI(22,6200 %)	39,80	215,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,6700		
M 06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	2,0000		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,4000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,6000		

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	518,00	0,03	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	64,80	0,07	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	

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

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					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35	0,43					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04					
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85	22,10					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	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	12,15	0,04					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	8,57	9,11					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,71	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL	50,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04		ENC.(112,5400%)	12,05	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,6200 %)	11,43	61,95
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 (horista)								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID				
97914 / SINAPI								m3xkm				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000196	510.810,79	1,00							
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000278	31.363,63	0,09							
MATERIAL												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	2,39	0,05							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	0,04	0,00							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	1,34	0,03							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,01	0,00							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,86	0,02							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	0,74	0,01							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,189318	5,62	1,06							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,02001661	11,29	0,48							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,23	MATERIAL		1,17	CUSTO TOTAL	2,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,09	ENC.(112,5400%)		0,25	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,6200 %)		0,62	3,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 67826 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv										chp	0,0139
O 67827 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv										chi	0,0060

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de i	UNID			
92210 / SINAPI	nterferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00001338	800.000,00	10,70
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3566	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,443912	0,61	0,27
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001712	117,15	0,20
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3566	0,86	0,31
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,443912	1,33	0,59

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

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de i						UNID		
92210 / SINAPI	nterferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,772736		0,79		0,61		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,800512		0,04		0,03		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,800512		1,34		1,07		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,800512		0,74		0,59		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,800512		2,39		1,91		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,518037		5,62		2,91		
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0300		126,44		130,23		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45475232		6,42		6,21		
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,21875454		6,20		2,88		
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,14337911		10,87		3,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,84	MATERIAL	138,72	CUSTO TOTAL	161,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,70	ENC.(112,5400%)	6,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	36,60	198,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm							m	1,0300
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0							chp	0,0481
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0							chi	0,0934
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares							h	0,2151
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4302
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0016

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico						UNID
07181 / ORSE	universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0246825		4,90		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009873		18,00		0,18
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000		26,55		26,55

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	UNID			
07181 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,558373	14,00	7,82
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00	21,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000577	36,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0246825	175,00	4,32
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00026	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00026	37,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0082275	190,35	1,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004388	6,35	0,03
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	8,73	8,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002885	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008655	18,58	0,02
02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4415185	4,50	1,99
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,73	8,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,79	5,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003291	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001097	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004388	64,80	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126155	12,15	0,15
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00286	25,50	0,07
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50	43,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	117,15	1,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000577	184,00	0,11
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00104	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00104	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00156	63,00	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00182	22,80	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,6000	8,57	47,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8850	6,42	39,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico							UNID		
07181 / 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	0,558373	5,00	2,79
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0246825	12,54	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,002194	300,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,80	MATERIAL	287,51	CUSTO TOTAL	378,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	45,93	SERV. TERCEIRO	3,76	BDI(22,6200 %)	85,50	463,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000	
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000	
M 02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA 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 inclusc							un	1,0000	
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000	
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
O 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	0,0150	
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000	

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020					UNID
95472 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,21	48,42	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	103,88	9,15	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,39	4,09	

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID								
95472 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,74		1,27								
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000		8,23		8,23								
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		8,73		8,73								
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		671,99		671,99								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		1,06		1,22								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		1,34		2,29								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,04		0,07								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		0,31		0,36								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565		0,61		0,34								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5565		1,33		0,74								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57008973		6,42		7,78								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1778878		8,57		21,45								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,75	MATERIAL		756,90	CUSTO TOTAL	786,13	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		15,48		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,6200 %)	177,82	963,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude										un	1,0000		
O	95471 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalaç										un	1,0000		

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		190,35		0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,35		0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,6200 %)
						3,56	19,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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, dobraç	UNID			
00140 / ORSE	ões - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	184,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83	8,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,35	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
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	0,0200	26,90	0,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	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	0,35	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,46

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID				
00140 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,42		1,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,20	MATERIAL	10,09	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,35	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,6200 %)	2,88	15,63		
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							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014		36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021		18,58		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014		36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014		19,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		175,00		0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007		31,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165		4,50		0,05

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação						UNID			
00141 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,35	0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20					
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,36	8,36					
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	26,90	0,54					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	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	0,35	0,14					
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					
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	17,55	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	184,00	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,28					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42	0,96					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,6200 %)	2,69	14,57
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 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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID
88243 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61 0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,33 1,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01328	6,54 14,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,6200 %)	4,64	25,17

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				

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	64,80	0,15
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,15	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	184,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,79	9,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,19	14,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	118,68	9,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	190,35	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,92	43,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42	15,48

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00115384	300,00	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0129807	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,29365228	5,00	1,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,28	MATERIAL	84,81	CUSTO TOTAL		134,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	25,08	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(22,6200 %)		30,34	164,49
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	47,0000
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	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80	0,68
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	117,15	37,96

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,						UNID		
00091 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,79	71,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	184,00	0,27				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,35	3,77				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15	0,37				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	109,29				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	98,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,64	MATERIAL	301,66	CUSTO TOTAL	518,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	109,89	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(22,6200 %)	117,22	635,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	1,2000	
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,3000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	6,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,55	37,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,35	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,55	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,15	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,80	0,13

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	184,00	0,04				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,79	4,60				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,19	6,93				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	118,68	4,62				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,42	14,16				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,69	MATERIAL	61,38	CUSTO TOTAL	104,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		22,16	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,6200 %)	23,75	128,73
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80		0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15		0,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID				
01903 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24						
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	4,90	0,09						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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						
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		25,68	MATERIAL	496,25	CUSTO TOTAL	553,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,6200 %)	125,22	678,80		
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		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	184,00	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
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	25,68	MATERIAL	643,45	CUSTO TOTAL	700,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,6200 %)	158,52	859,30

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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		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 transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14		
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	300,0000	0,79	237,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	184,00	0,15		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
	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	25,68	MATERIAL	376,01	CUSTO TOTAL	433,34
EQUIPAMENTO		ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,6200 %)	98,02
						PREÇO TOTAL	
						531,36	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID			
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,19	176,12
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	118,68	144,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,79	116,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	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		25,68	MATERIAL	449,84	CUSTO TOTAL	507,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,6200 %)	114,72	621,89
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	118,68	144,31
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,19	216,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79	143,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,35		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		31,50		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		18,00		0,13				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		190,35		1,14				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000		6,42		54,58				
	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		25,68	MATERIAL	517,16	CUSTO TOTAL	574,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,6200 %)	129,95	704,44		
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-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		31,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		190,35		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,35		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,56		1,31	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		175,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		12,15		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		17,55		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056		64,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		184,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,42		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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	1,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)
							0,32	1,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303 / ORSE							kg
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	0,0000042		13,50		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID	
04303 / ORSE								kg	
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	0,0000014	17,55		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	64,80		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,15		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	190,35		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00			
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,58		2,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	184,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,42		0,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,52	2,81
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

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

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 p otencia 2 cv, semcarregador MATERIAL	un	0,0004101	5.799,00	2,38				
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	0,04	0,18				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,34	6,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,74	3,33				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,39	10,76				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,86	3,87				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,79	154,73				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,19	207,18				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m3	1,1600	117,15	135,89				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,543065	8,20	79,18				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,31376	0,80	1,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,25	MATERIAL	522,02	CUSTO TOTAL	604,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,38	ENC.(112,5400%)		41,93	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI(22,6200 %)	136,77	741,40
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 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	UNID
87377/ SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						UNID				
87377 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		1,34		14,77				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,74		8,15				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,04		0,44				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		2,39		26,34				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300		0,79		333,88				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		0,61		6,72				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9400		118,68		111,56				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,0200		1,33		14,66				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2891084		6,42		154,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,48	MATERIAL	516,52	CUSTO TOTAL	670,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		81,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	151,68	822,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9400	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	422,6300	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,0200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), 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		1,33		11,40
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,04		0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,34		11,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,74		6,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,39		20,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,79		381,54
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		117,15		125,35

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

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 (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,7792794	6,42	119,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,36	MATERIAL	562,16	CUSTO TOTAL	681,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	63,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	154,26	836,21	
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	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID
88246 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
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	0,86 0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)					h	1,01699	6,20 13,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	18,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	4,25	23,03
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

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

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares	UNID
88246 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95315 / SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	1,0000
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	117,15	140,58			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	184,00	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94			
	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	19,26	MATERIAL	149,97	CUSTO TOTAL	192,97	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,6200 %)	43,65	236,62
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,24		1,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)						h	1,01328		6,56		14,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	4,68	25,38				
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	

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

CÓDIGO	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	UNID
88251 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
MATERIAL					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,31	83,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,79	496,78
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,34	28,42
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,96	19,60
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,39	158,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,19	71,90
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	184,00	7,24
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,82	27,28
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,70	3,77
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	43,50	87,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,33	17,96
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	135,37	172,72
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	118,68	275,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	117,15	22,52
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,18	392,40

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
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	0,0459	26,90	1,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,30115038	64,80	19,51
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	213,60	427,20
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	96,70	193,40
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	15,65	31,30
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,08	30,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,15	10,97
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,39	94,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,55	1,38
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50	3,18
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	10,10	18,18
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	3,1080	465,00	1.445,22
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,90	3,60
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,79	149,61
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66	57,27
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	6,48	78,54
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,73	17,46
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,23	171,95
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	0,02836	26,90	0,76
/	Lima chata 12"	un	0,002388	37,35	0,09

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95		0,11
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	47,81		149,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90		1,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00		12,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90		8,65
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57		0,05
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66		25,32
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89		0,69
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15		0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90		0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00		309,07
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,57		1.485,44
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55		23,94
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	8,04		16,08
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50		0,67
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	163,00		1,79
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00		0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00		0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95		0,72
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60		0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22		0,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80		1,40
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36		1,41
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,25		36,86
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,09		22,91
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00		32,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,15		8,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35		1,95
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,75		862,23

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	190,35	112,06
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	70,87	4,82
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	21,00	42,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,16	3.151,72
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,42	2.683,59
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	434,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,57	776,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.337,72

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID	
00054 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,01438	8,57 18,48	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	54,8400	8,57 998,89	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,95377983	5,00 199,77	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,15698923	300,00 47,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,76612976	12,54 22,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.940,66	MATERIAL	14.384,29	CUSTO TOTAL		20.908,99 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(112,5400%)	3.309,41	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(22,6200 %)		4.729,61 25.638,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio							un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seqão, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa							un	2,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID
00054 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000	
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000	
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000	
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	24,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000	

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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	5.799,00	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,10	0,53	
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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001448	5.799,00	0,84

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88830 / SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,84	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(22,6200 %)	0,42	2,26		
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 preciação. af_05/2023							UNID	
88826/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,00006	5.799,00	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,08	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00006

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 p otencia 2 cv, semcarregador				un	0,0000148	5.799,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un 0,0000148

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 p	otencia 2 cv, semcarregador				un	0,00007	5.799,00	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,09	0,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00007

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	1,2512	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(22,6200 %)	0,23	1,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2512	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
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	0,0154	26,90	0,41
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	0,0459	26,90	1,23
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15	0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	184,00	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,79	16,03

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID				
02815 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736		1,19		4,44				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296		117,15		1,52				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768		118,68		7,07				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854		18,58		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072		190,35		1,15				
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		7,36		1,41				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098		6,75		0,68				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215		6,35		0,02				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,55		23,94				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104		4,50		1,47				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		10,80		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,80		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841		26,89		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951		31,50		0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449		40,80		0,01				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322		40,08		4,54				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216		175,00		3,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484		14,00		5,73				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		8,36		6,44				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442		29,90		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841		15,15		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		6,42		29,95				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		8,57		24,09				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		8,57		8,05				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		8,57		1,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,73	MATERIAL		88,69	CUSTO TOTAL	154,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		33,47	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI(22,6200 %)		34,99	189,67

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0380
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 0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
67827 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,000054 510.810,79 27,58
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000808 31.363,63 2,53
MATERIAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
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 0,86 0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)		
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h 1,00586 11,29 24,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 11,36 MATERIAL 5,38 CUSTO TOTAL 59,63 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 30,11		ENC. (112,5400%) 12,78 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,6200 %) 13,49 73,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
67827 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h 1,0000
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID					
67826 / SINAPI							chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	31.363,63	5,20							
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	510.810,79	60,38							
MATERIAL												
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	0,86	0,86							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,6200	5,62	76,54							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00586	11,29	24,14							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,36	MATERIAL		81,92	CUSTO TOTAL	171,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		65,58	ENC.(112,5400%)		12,78	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,6200 %)		38,83	210,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 07058 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000	
O 07059 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000	
O 07060 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000	
O 07061 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000	
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000	
O 91402 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
07058 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	31.363,63	1,89		
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	510.810,79	17,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,36
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,6200 %)	4,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603				
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000342				

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91402 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	510.810,79	2,91		
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	31.363,63	0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,10
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,6200 %)	0,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059				
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000057				

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID	
07059 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	510.810,79	7,20				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000146	31.363,63	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,66	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	1,73	9,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000146
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
07060 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	31.363,63	2,66				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	510.810,79	32,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	35,45	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	8,02	43,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000849
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014					UNID
07061 / 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	13,6200	5,62	76,54	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07061 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	76,54	CUSTO TOTAL	76,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	17,31	93,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,6200

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	643.783,77				34,83	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000753	83.450,00				6,28	
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34				1,34	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39				2,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74				0,74	
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	0,04				0,04	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86				0,86	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87				23,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,93	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	69,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	41,11	ENC.(112,5400%)	12,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	15,77	85,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05901 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001442	83.450,00	12,03				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	643.783,77	76,22				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
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	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,93	MATERIAL	186,12	CUSTO TOTAL	297,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,25	ENC.(112,5400%)		12,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	67,32	364,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014				UNID
91396 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	643.783,77	22,08

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)					un	0,0000551	83.450,00	4,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,68	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	6,04	32,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91398 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)				un	0,0000058	83.450,00	0,48	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0000057	643.783,77	3,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,15	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,94	5,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000058
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014					UNID
91397/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000144	83.450,00	1,20	

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	643.783,77	9,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	10,28	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	12,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000144
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID	
05763 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	643.783,77	41,40			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	83.450,00	5,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,15	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	10,67	57,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000689
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014					UNID
53831/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	40,88	221,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	32,1600

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000001	327,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000007	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000007	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000004	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	117,15	0,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	184,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000004	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000033	190,35	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000005	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000002	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00		0,17			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42		1,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		1,63	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,83	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,6200 %)	1,51	8,19
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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					UNID
91533 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	14.199,81	1,91	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
91533 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,0300	6,09 6,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,40 22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,54	MATERIAL	11,65	CUSTO TOTAL 35,96		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,91	ENC.(112,5400%)	11,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %) 8,13		44,09
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 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						h 1,0000	
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						h 1,0000	
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						h 1,0000	
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08						h 1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000533	14.199,81	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,17	0,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91530 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000143	14.199,81	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,6200 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91531/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000667	14.199,81	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,21	1,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	6,09	6,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,27	CUSTO TOTAL	6,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	1,42	7,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87				
	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		38,52	MATERIAL	445,13	CUSTO TOTAL	531,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,6200 %)	120,14	651,25

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento			UNID
00124 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID			
00095 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15		0,24				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80		0,44				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		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	19,90		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42		103,98				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,64	MATERIAL	452,86	CUSTO TOTAL	579,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,6200 %)	130,99	710,10	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
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	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286		18,58		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762		31,50		0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834		175,00		6,71	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		18,00		0,28	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524		36,90		0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		17,55		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		13,50		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336		14,00		12,14	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,42		103,98	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,56	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,64	MATERIAL	479,31	CUSTO TOTAL	605,56
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,6200 %)	136,98
								742,54
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73		
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35		1,71		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55		0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79		231,47		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15		0,17		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80		0,31		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68		108,35		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00		0,22		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42		81,87		
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		38,52	MATERIAL	471,58	CUSTO TOTAL	557,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,6200 %)	126,12
								683,68
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	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	10,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,12	MATERIAL	501,76	CUSTO TOTAL	542,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,6200 %)	122,60	664,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							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=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	518,00	0,02
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
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	465,00	465,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	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	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	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	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

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

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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28					
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		18,12	MATERIAL	520,53	CUSTO TOTAL	560,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,6200 %)	126,85	687,64		
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=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11484 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	184,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	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	1,0000	465,00	465,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	47,81	47,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42	16,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	517,67
		CUSTO TOTAL		541,96	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,6200 %)	122,59	664,55
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 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							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	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72	
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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06	

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

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					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	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	478,10	478,10					
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	47,81	47,81					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	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					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,12	MATERIAL	533,63	CUSTO TOTAL	573,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,6200 %)	129,81	703,70
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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01328	6,54	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,6200 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista							UNID	
95315/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)					h	0,01699	6,20	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95320 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	0,01328	6,56	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,19	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 170		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,04	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h 0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	8,57 0,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,09	0,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID
95338 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,02442	8,57 0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h 0,02442

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID		
95346 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,00586	11,29	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	0,00586	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00586	10,87	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	0,00586	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00957	8,20	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00957

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID		
95357 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	0,01328	10,87	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95360 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01328	10,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,07	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleiteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleiteiro					h	0,00957	7,19	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 173		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro							h 0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID
95363 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	0,00957	16,86 0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,08	0,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h 0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95364 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	0,00957	9,80	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)								h	0,00957

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

CÓDIGO		Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						UNID
95366 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	0,00957	8,51 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	0,00957

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	8,57	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01699	8,57	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01699	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,01328	8,57	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,05	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,42	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,07	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,02442	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele 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	12,79		121,04		20,40	0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele 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
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,22			16,06		15,70	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,00	0,00		
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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,06		1,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207		8,57		18,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	24,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	5,54	30,01				
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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID	
88267 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
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	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	0,83	4,48	
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 / 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				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
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	2,96	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	0,84	4,56
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	175,00	0,79	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0002	26,89	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,50	0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	18,00	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	190,35	0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	13,50	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento			un	0,0002	47,69	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro			un	0,0002	163,00	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,0001	34,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	12,15	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0007	64,80	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	17,55	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	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	0,83	4,52

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 segurança 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		25,50		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		22,80		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,55		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE									
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0006	63,00	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0004	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	64,80	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	37,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	190,35	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL		3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)		0,85	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	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	12,15	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01		
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		10,80		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	0,84	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	19,78		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03				
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	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	0,88	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	0,87	4,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,35	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	64,80	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,15	0,00	

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID				
02483 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	184,00	0,00						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	117,15	0,38						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,80	0,00						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,79	1,07						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	18,75	0,00						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00						
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,73						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,42	0,16						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,37	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	4,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,52	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,6200 %)	1,12	6,05		
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida	PROD. EQUIPE	UNID
09899 / ORSE		50,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		176,53		44,50	0,00	
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	138,64		222,06		55,42	0,00	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71		271,16		74,62	0,00	
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	,00001612	17,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00001612	184,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00004837	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00002418	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000806	31,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00018542	12,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00036279	175,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00006449	64,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00036279	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00014511	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00001612	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00006449	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00820711	14,00	0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00012093	190,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00758634	4,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,08059248	6,42	1,10
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO						h	,02308887	15,24	0,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00036279	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00003224	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00820711	5,00	0,04

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

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida						PROD. EQUIPE	UNID
09899 / ORSE							50,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (22,6200 %)	0,48	2,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00 0,00
E 04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,24 0,76
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G					h	1,0000	0,56 0,44
O 09897 / ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)					m2	0,7000	
O 09898 / ORSE	Expurgo de jazida (consv)					m3	0,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0600	
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO					h	1,0000	
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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35		0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0006	184,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,42	40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL		52,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,6200 %)		11,85	64,24
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	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05632 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0000708	800.000,00	56,64
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
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	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01328	10,87	23,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,01	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		85,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,64	ENC.(112,5400%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		19,32	104,75

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
05632 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h 1,0000
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h 1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
05631 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un 0,0001408 800.000,00 112,64
MATERIAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 10,7700 5,62 60,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
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 0,86 0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)		
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h 1,01328 10,87 23,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 11,01 MATERIAL 65,91 CUSTO TOTAL 201,96 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	112,64 ENC.(112,5400%)	12,40 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,6200 %) 45,68 247,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h 1,0000
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h 1,0000
O 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h 1,0000
O 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h 1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014							UNID	
05627 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,000056	800.000,00	44,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	44,80	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	10,13	54,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID	
05628 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,0000148	800.000,00	11,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11,84	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		2,68	14,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,0000148

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID		
05629 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,00007	800.000,00	56,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	56,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	12,67	68,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,00007	

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
05629 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
05630 / 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	10,7700	5,62	60,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,53	CUSTO TOTAL		60,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		13,69	74,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,7700

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)							PROD. EQUIPE	UNID
09898 / ORSE								32,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71		271,16		74,62	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0063625	14,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00009375	190,35	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00005	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00588125	4,50	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00001875	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000625	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00028125	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0001125	18,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000125	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00014375	12,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000125	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00028125	175,00	0,05

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

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)						PROD. EQUIPE	UNID	
09898 / ORSE							32,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000375	13,50	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000125	17,55	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00005	64,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0625	6,42	0,85				
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	h	0,009375	15,24	0,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000025	300,00	0,01				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00028125	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0063625	5,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,54	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	1,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,61	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,6200 %)	0,31	1,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0625						
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	h	0,3000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000						

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID		
03171 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		8,58		0,17		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890		6,02		6,56		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		17,04		0,43		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		17,37		1,74		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220		20,49		2,50		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968		12,15		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755		64,80		0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486		184,00		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729		18,58		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296		13,50		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432		17,55		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888		14,00		1,73		
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		30,16		7,06		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824		190,35		0,35		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,75		8,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755		6,35		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005		4,50		0,39		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		26,89		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243		31,50		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		29,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472		175,00		0,96		
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		26,90		4,04		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430		6,42		3,32		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730		8,57		17,72		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		5,00		0,62		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,90	MATERIAL	34,42	CUSTO TOTAL	56,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)		11,14	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,6200 %)	12,75	69,12

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
03171 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	

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	518,00		0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80		0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16		5,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55		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	26,90		4,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95		0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								m2	
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	1,3300	6,02		8,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75		2,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,35		0,80			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08		14,83			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00		2,21			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58		0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	184,00		0,05			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57		25,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42		19,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,99	MATERIAL	43,19	CUSTO TOTAL	89,82	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(112,5400%)	23,61	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,6200 %)	20,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	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

* 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 SINTÉTICA				
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 (horista)		h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,4000

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID		
88270 / 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	0,82	0,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,02442	8,57	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,78	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	5,71	30,94		

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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID			
00773 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64
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	0,000162	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	190,35	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,15	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	64,80	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID		
00773 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000324	300,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,65	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,6200 %)	4,62	25,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02	
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00	1,65	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07	
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	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,83	3,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	190,35	0,60	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,75	6,82	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,57	2,64	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,15	0,06	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,31	50,31	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,04	0,34	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	13,41	4,43	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	184,00	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	64,80	0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,55	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06	
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	0,0080	26,90	0,22	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	118,68	7,23	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95	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	
/	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 / ORSE									
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,79	7,11				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,42	18,18				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,46				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,83				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,08	MATERIAL	96,62	CUSTO TOTAL	130,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		16,97	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(22,6200 %)	29,44	159,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
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	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4300

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	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	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID			
07692 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,12	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	47,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,6200 %)	10,85	58,83
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 (horista)								h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08

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

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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		31,50		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,28	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,56	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,42		22,11	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,12	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	47,98
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,6200 %)	10,85
PREÇO TOTAL 58,83								
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 (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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID
11477 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
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
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	184,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42	16,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	4,86	CUSTO TOTAL	29,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,6200 %)	6,59	35,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	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	17,55	0,01	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29	

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
02658 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
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	12,84	MATERIAL	158,89	CUSTO TOTAL	187,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,6200 %)	42,42	229,97
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	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,15	0,15
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	96,70	96,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,80	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,35	1,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,35	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01

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

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					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	184,00	0,10					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01					
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84					
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18					
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,52					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	50,09					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,23	MATERIAL	160,34	CUSTO TOTAL	251,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		46,38	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(22,6200 %)	56,94	308,66
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	

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

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 SINTÉTICA		
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 camada vegetal em jazida (conserv)							PROD. EQUIPE	UNID
09897 / ORSE								173,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71		271,16		74,62	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00118088	14,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000522	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00002088	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000232	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000174	190,35	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000928	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00109156	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000348	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000116	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000522	175,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000696	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000232	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00002668	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000928	64,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000232	17,55	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,01156069	6,42	0,16
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO					h	0,0017341	15,24	0,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000522	12,54	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)							PROD. EQUIPE	UNID	
09897 / ORSE								173,00	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	,00118088	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000464	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,6200 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0116		
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO						h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes							UNID
00202 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074		6,35		0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000		30,00		30,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		190,35		0,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074		64,80		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008		184,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,55		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,15		0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000		8,57		10,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,42		5,46	
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		7,71	MATERIAL	33,02	CUSTO TOTAL	50,14
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(112,5400%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,6200 %)	11,34
								PREÇO TOTAL 61,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057		246,00		0,01

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID		
00199 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03				
	MATERIAL								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	64,80	0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,15	0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,55	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,35	0,27				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	184,00	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42	5,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,32	MATERIAL	31,36	CUSTO TOTAL	47,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(112,5400%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,6200 %)	10,77	58,38

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un 0,0000788 25.008,30 1,97
MATERIAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,39 2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,34 1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,04 0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,74 0,74
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 0,86 0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)		
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h 1,00957 7,19 15,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 7,26 MATERIAL 5,38 CUSTO TOTAL 22,78 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,97	ENC.(112,5400%) 8,17 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,6200 %) 5,15 27,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID
05795 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	25.008,30	3,97		
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	1,00957	7,19	15,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,26	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		3,97	ENC.(112,5400%)	8,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)
						5,61	30,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 53863 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016					h	1,0000
O 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares					h	1,0000
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016					h	1,0000
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016					h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID	
95114/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,000064	25.008,30	1,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,60	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,36	1,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juro. af_07/2016							UNID	
95115 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0000148	25.008,30	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,08	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000148

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID	
53863 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,00008	25.008,30	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	0,45	2,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014					UNID
05934/ SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000541	1.110.000,00	60,05	
MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34	
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	0,04	0,04	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05934 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	1,00957	16,86	36,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,02	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	101,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	60,05	ENC.(112,5400%)	19,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	22,98	124,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares								h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr								h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc								h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014							UNID
05932/ SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001184	1.110.000,00	131,42			
	MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	5,62	78,62			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00957	16,86	36,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,02	MATERIAL		84,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		131,42	ENC.(112,5400%)		19,16	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,6200 %)		56,91
								308,51

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05932 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h 1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h 1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h 1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h 1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89228 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un 0,00004 1.110.000,00 44,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 44,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,40 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,6200 %) 10,04 54,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID
89229 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un 0,0000141 1.110.000,00 15,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 15,65 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,65 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,6200 %) 3,54 19,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20	UNID
89229 / SINAPI	14	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000643	1.110.000,00	71,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	71,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	71,37	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	16,14	87,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op						UNID		
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	13,9900	5,62	78,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	78,62	CUSTO TOTAL		78,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		17,78	96,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID
88281/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID				
88281 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
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		2,39		2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	1,00586		11,29		24,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,36	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	6,68	36,20				
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	95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID
88282 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID	
88282/ 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		0,86		0,86		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586		10,87		23,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,93	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,62	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		12,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	
							6,47	PREÇO TOTAL	
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 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86 0,86
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	0,04 0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00957	8,20 17,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		22,98
						PREÇO TOTAL		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	5,20	28,18
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						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04						
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	0,86	0,86						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)																
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,01328	10,87	23,41						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,01		MATERIAL		5,38		CUSTO TOTAL	28,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		12,40		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,6200 %)		6,51	35,30	
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				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

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 máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297 / 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	0,86	0,86
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	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328	10,40	22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,54	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	6,28	34,06		

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

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	UNID
88298 / 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	0,86	0,86				
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	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04257 / SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiteiro	h	1,00957	7,19	15,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,26	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	20,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		8,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	4,71	25,52

* 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 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID						
88300 / SINAPI								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04		
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		0,86		0,86		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)						h	1,00957		16,86		36,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,02		MATERIAL		5,38		CUSTO TOTAL		41,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		19,16		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,6200 %)		9,40	50,96	
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	95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista								h	1,0000			
P	04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)								h	1,0000			

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID
88301 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
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		2,39		2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34

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

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID	
88301 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	1,00957	9,80 21,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		26,41 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		5,97 32,38	
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 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)							h	1,0000

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	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
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	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	1,00957	8,51	18,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		23,64	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	5,35	28,99
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	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05942 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	0,0000708	612.500,00	43,37				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00957	9,80	21,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,89	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	69,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	43,37	ENC.(112,5400%)		11,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	15,78	85,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.	UNID
05942 / SINAPI	af_06/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d h	1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.							UNID			
05940 / SINAPI	af_06/2014							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg	un	0,0001708	612.500,00	104,62						
MATERIAL											
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,6400	5,62	42,94						
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	0,74	0,74						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00957	9,80	21,03						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,89	MATERIAL		48,32	CUSTO TOTAL	173,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		104,62	ENC. (112,5400%)		11,14	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,6200 %)	39,35	213,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - π	h		1,0000
O 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - π	h		1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h		1,0000
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h		1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h		1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014							UNID	
89128 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg	un	0,000056	612.500,00	34,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	34,30	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	7,76	42,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,000056

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014							UNID	
89129 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	0,0000148	612.500,00	9,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,07	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	2,05	11,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000148

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.							UNID		
53857 / SINAPI	af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg						un	0,0001	612.500,00	61,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	61,25	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	13,85	75,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014	UNID
53857 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un 0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na							UNID	
53858/ SINAPI	operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	7,6400	5,62	42,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,94	CUSTO TOTAL	42,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	9,71	52,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	7,6400

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,24	1,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,02442	8,57	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,78	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		25,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		5,71	30,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 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	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,97	1,97
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,73	1,73
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01699	8,57	18,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,72	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	26,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	6,05	32,78		
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

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	1,0000

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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	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 lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,18	1,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	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	10,80	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID		
02322/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	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	4,71	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	13,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,6200 %)	3,02	16,39		
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 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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	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
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57

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

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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00						
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	10,80		0,00						
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	19,78		0,00						
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,35		0,11						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00		0,32						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,64						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,73						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,99	MATERIAL		1,92	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		3,38	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(22,6200 %)	1,94	10,50		
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	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID
01199 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,25	9,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,35	0,19
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	70,87	0,67
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,15	0,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,39	23,73
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,90	0,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	184,00	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID				
01199 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3350		8,57		6,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3350		6,42		4,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003015		12,54		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000268		300,00		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,068206		5,00		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	41,71	CUSTO TOTAL	52,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,65	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,6200 %)	11,95	64,79				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0095	
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado									un	2,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,1350	
M 00013 / SINAPI	Estopa									kg	0,2500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)									m	7,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3350	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3350	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3350	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID
00641 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321		4,50		3,29	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068		64,80		0,44	
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		2,18		26,16	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		2,31		13,86	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	184,00	0,18		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,08	5,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10	1,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,42	68,23		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,86		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,38	MATERIAL	74,20	CUSTO TOTAL	221,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	74,71	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,6200 %)	50,09
				PREÇO TOTAL			
				271,55			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
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 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000				

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
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	0,0054	13,50	0,07
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10	1,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39	26,34
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,18	39,24
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID		
03297 / ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0072	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0135	190,35	2,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,9162	14,00	12,83
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000	8,57	91,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00	4,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,53	MATERIAL	105,38	CUSTO TOTAL		257,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	77,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,6200 %)		58,18	315,38
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	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"					UNID
02477 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	184,00	0,01	

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,15		0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,55		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	64,80		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,35		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	190,35		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50		0,21	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	175,00		0,43	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,50		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	8,57		3,64	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42		4,78	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	1,69	CUSTO TOTAL	10,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,6200 %)	2,37
							12,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3500

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 segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	117,15	2,53
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	327,80	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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,79	7,14

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

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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	184,00	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	37,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,6200 %)	8,51	46,12	
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	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00		

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456 / 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	0,000648	13,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,35	0,31			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,35	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,15	0,03			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	184,00	0,02			
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	60,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,80	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,55	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,10	MATERIAL	39,42	CUSTO TOTAL	57,37	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,11	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,6200 %)	12,98	
							70,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5400

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	117,15	0,13
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	118,68	1,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,79	2,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	184,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	190,35	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	64,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	12,15	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	134,66	0,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	135,37	0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	175,00	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	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	10,80	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478		31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679		40,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839		327,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974		4,90		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877		11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079		48,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839		25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787		18,00		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877		10,22		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039		36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039		19,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079		26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079		15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039		29,90		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396		8,57		3,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782		6,42		6,11
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198		8,57		0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396		8,57		0,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974		12,54		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507		300,00		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987		5,00		0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,51	MATERIAL	7,42	CUSTO TOTAL	17,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,06	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(22,6200 %)	3,94
							21,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID						
96464 / SINAPI	chi diurno. af_06/2017							chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000676	1.024.310,36	69,24									
MATERIAL														
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34									
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	8,51	18,26									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,59	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	92,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		69,24		ENC.(112,5400%)		9,67	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,6200 %)		21,01	113,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
O 88303 / SINAPI		Operador de rolo compactador com encargos complementares									h	1,0000		
O 96459 / SINAPI		Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag									h	1,0000		
O 96460 / SINAPI		Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag									h	1,0000		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017							UNID	
96463 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001343	1.024.310,36	137,56				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,6700	5,62	59,97				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00957	8,51	18,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,59	MATERIAL	65,35	CUSTO TOTAL	221,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	137,56	ENC.(112,5400%)		9,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	50,03	271,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017							UNID	
96460 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000533	1.024.310,36	54,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	54,60	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	12,35	66,95

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017	UNID
96460 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	un 0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017	UNID
96459 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un 0,0000143 1.024.310,36 14,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 14,65 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,65 ENC.(112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,6200 %) 3,31	17,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	un 0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutencao. af_06/2017	UNID
96458 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un 0,0000667 1.024.310,36 68,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 68,32 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	68,32 ENC.(112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,6200 %) 15,45	83,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	un 0,0000667

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af_06/2017							UNID	
96457/ 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	10,6700	5,62	59,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	59,97	CUSTO TOTAL		59,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)		13,57	73,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,6700

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID	
88315 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,24 1,24	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,01328	8,57 18,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	5,66	30,69	
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

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

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	Servente com encargos complementares							UNID		
88316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,33	1,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,02442	6,42	13,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,58	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	4,62	25,05		

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 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,75	11,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,35	8,37
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,15	0,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	184,00	0,63
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,79	87,02
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	64,80	1,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	17,55	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
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	0,01296	26,90	0,35
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	47,81	0,57
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,19	67,47
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	117,15	16,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	118,68	56,67
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	8,57	12,77
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	8,57	209,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	6,42	233,25
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID		
01726 / 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	,98589577	5,00	14,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	214,61	MATERIAL	970,30	CUSTO TOTAL	1.446,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	241,54	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(22,6200 %)	327,23	1.773,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete								m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm								m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm								m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3								m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,35	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,57	25,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID				
00234 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,34		0,48				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044		184,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		12,15		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		48,95		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		64,80		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,90		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044		15,15		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		29,90		0,00				
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,79		2,54				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,42		3,00				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200		8,57		4,01				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,30	MATERIAL		29,59	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)		3,71	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI(22,6200 %)	8,35	45,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios									m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)									cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira									un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	0,2200

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

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			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,35	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,15	1,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,35	0,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,15	0,03			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,23	12,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	184,00	0,02			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,70	0,63			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,80	0,05			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42	7,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	17,61	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,6200 %)	7,89	42,78
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 roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	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	327,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	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	117,15	0,38	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,79	1,08	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,35	0,11	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,22		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689		6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359		4,50		0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575		10,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051		18,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221		31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303		40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629		175,00		0,30
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011		37,35		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011		19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629		4,90		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044		32,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689		64,80		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442		184,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017		13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672		17,55		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		6,48		6,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232		12,15		0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		8,57		2,00
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212		6,42		1,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		8,57		2,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	15,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,6200 %)
						3,60	19,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,35	1,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00	21,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,15	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	184,00	0,08
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,73	8,73
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	213,60	213,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	64,80	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO
AV JOAO ALVES FILHO S/N CENTRO SALGADO-SE CNPJ
: 13.107.453/0001-63

CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO UBS DO POVOADO TURMA NO MUNICIPIO DE SALGADO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							UNID	
02085 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15				
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50	43,50				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,35	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42	31,38				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,89				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,48	MATERIAL	359,47	CUSTO TOTAL	435,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	38,79	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(22,6200 %)	98,60	534,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros 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 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2	UNID
95471/SINAPI	020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,06	1,22
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	24,21	48,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5565	1,33	0,74
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	103,88	9,15
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,73	8,73
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	671,99	671,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,39	4,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,74	1,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,34	2,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,04	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57008973	6,42	7,78
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1778878	8,57	21,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,75	MATERIAL	748,67	CUSTO TOTAL	777,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	15,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,6200 %)	175,96	953,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
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 36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, 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	1,1540
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,5565