

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x24 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro manual. af_12/2021						UNID
103353/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,80767		0,08		0,22
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,659961		1,30		2,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,867444		0,76		1,42
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,5800		2,05		1,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,80767		2,46		6,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,80767		0,85		2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,80767		1,43		4,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011058		100,00		1,11
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069		44,84		0,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8000		0,78		1,40
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00767		0,61		0,61
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8000		1,31		2,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00767		1,39		1,40
44458 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 24 cm (l x a x c)	un	30,1900		0,56		16,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0290326		6,90		15,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,83816		9,00		34,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					21,77		
						114,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*	m	0,5800				
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0069				
M 44458 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 24 cm (l x a x c)	un	30,1900				
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0097				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8000				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9000				

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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,70	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,44	3,83
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,75	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	66,00	0,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,37	0,38
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	155,05	0,22
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
00091 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00528	300,00	1,58
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,68	MATERIAL	297,84	CUSTO TOTAL	526,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	115,45	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)	123,82	649,83	
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
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Análise Bacteriológica da Água							UNID		
06313/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05021 / ORSE	Análise bacteriológica de água						un	1,0000	55,98	55,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,98	BDI(23,5400 %)	13,18	69,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 05021 / ORSE	Análise bacteriológica de água							un	1,0000	

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_03/2024	UNID
88431/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_03/2024							UNID
88431/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0444		0,61		0,03	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0444		1,39		0,06	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2717		2,05		0,56	
38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	2,26088		7,84		17,73	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3161		0,08		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3161		1,43		0,45	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3161		0,85		0,27	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3161		2,46		0,78	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2717		1,85		0,50	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,27571029		9,00		5,24	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04534128		6,90		0,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(23,5400 %)		6,19	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo					kg	2,26088	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,2717	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0444	

CÓDIGO	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	UNID			
13571/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03375	4,90	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01125	193,44	2,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0060	6,70	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,56225	4,50	2,53
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h						UNID		
13571 / ORSE							Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03375	190,00	6,41				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	18,00	0,24				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,56	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	14,00	10,69				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01725	12,37	0,21				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	17,87	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	155,05	0,08				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	13,75	0,06				
14305 / ORSE	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	un	1,0000	2.090,00	2.090,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00575	66,00	0,38				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00	0,08				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	34,00	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	155,00	0,08				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	9,00	47,56				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,00	47,56				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90	36,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00	3,82				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54	0,42				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		62,25	MATERIAL	2.113,50	CUSTO TOTAL	2.250,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		69,33	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI (23,5400 %)	529,70	2.779,92

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1",	UNID	
13571 / ORSE	pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14305 / ORSE	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, r	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", p	UNID			
13570 / ORSE	ressão máxima sem vazão = 31mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 2,3 à 7,1 m³/h	Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01725	12,37	0,21
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00575	66,00	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0005	155,05	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	17,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	13,75	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03375	190,00	6,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	18,00	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03375	4,90	0,17
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,56	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,56225	4,50	2,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0060	6,70	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	14,00	10,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01125	193,44	2,18

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

CÓDIGO	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", p							UNID	
13570 / ORSE	ressão máxima sem vazão = 31mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 2,3 à 7,1 m³/h							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49		0,05			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69		0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30		0,03			
14304 / ORSE	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 31mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 2,3 à 7,1 m³/h	un	1,0000	1.733,30		1.733,30			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00		0,09			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00		0,06			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00		0,08			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	34,00		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0005	155,00		0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,5000	9,00		47,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90		36,46			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	9,00		47,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54		0,42			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00		0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00		3,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		62,25	MATERIAL	1.756,80	CUSTO TOTAL	1.893,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		69,33	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI(23,5400 %)	445,73	2.339,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14304 / ORSE	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, rec							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000

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

CÓDIGO	Bomba Submersa 0,5cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação						UNID
00013/PMI							und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44		1,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2616	4,50		1,18	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00		3,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	66,00		0,18	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00		0,12	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00		0,01	
00013 /PMI	Bomba Submersa 0,5cv, mono/bi/trifásica 127/220V	und	1,0000	720,00		720,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37		0,11	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,0000	7,05		59,60	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
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	64,20	MATERIAL	732,22	CUSTO TOTAL	870,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	71,49	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)
						204,95	1.075,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00013 /PMI	Bomba Submersa 0,5cv, mono/bi/trifásica 127/220V					und	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,0000

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

CÓDIGO	Bomba Submersa 1cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação							UNID	
00014/ PMI								und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44		1,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00		3,42			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00		0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	66,00		0,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37		0,11			
00014 / PMI	Bomba Submersa 1cv, mono/bi/trifásica 127/220V	und	1,0000	790,00		790,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70		0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04			
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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2616	4,50		1,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00		76,09			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,0000	7,05		59,60			
	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		64,20	MATERIAL	802,22	CUSTO TOTAL	940,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		71,49	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	221,43	1.162,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00014 / PMI	Bomba Submersa 1cv, mono/bi/trifásica 127/220V							und	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Bomba Submersa 2cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação							UNID	
00015 / PMI								und	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00015 / PMI	Bomba Submersa 2cv, mono/bi/trifásica 127/220V	und	1,0000	1.190,00	1.190,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	66,00	0,18				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2616	4,50	1,18				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04				
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				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,0000	7,05	59,60				
	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		64,20	MATERIAL	1.202,22	CUSTO TOTAL	1.340,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		71,49	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	315,59	1.656,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00015 / PMI	Bomba Submersa 2cv, mono/bi/trifásica 127/220V							und	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Bomba Submersa 3cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação							UNID	
00016 / PMI								und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00016 / PMI	Bomba Submersa 3cv, mono/bi/trifásica 127/220V	und	1,0000	2.120,00	2.120,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	66,00	0,18				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2616	4,50	1,18				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,0000	7,05	59,60				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,20	MATERIAL	2.132,22	CUSTO TOTAL	2.270,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		71,49	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	534,51	2.805,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00016 / PMI	Bomba Submersa 3cv, mono/bi/trifásica 127/220V							und	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Bomba Submersa 5cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação							UNID
00017 / PMI								und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		26,89		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		47,69		0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		155,00		0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		190,00		3,42	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2616		4,50		1,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,70		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		193,44		1,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70	
00017 / PMI	Bomba Submersa 5cv, mono/bi/trifásica 127/220V	und	1,0000	8.200,00		8.200,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		34,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		13,75		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		12,37		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		17,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028		66,00		0,18	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,0000		7,05		59,60	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		9,00		76,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,20	MATERIAL	8.212,22	CUSTO TOTAL	8.350,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	71,49	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	1.965,75
PREÇO TOTAL 10.316,41								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00017 / PMI	Bomba Submersa 5cv, mono/bi/trifásica 127/220V					und	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,0000	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	4,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,0000	

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm					UNID	
01072/ ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	63,00	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00		
00829 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,85	0,85		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	155,05	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,37	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	66,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,87	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,75	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	69,74	0,70		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,44	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,56	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00	1,71		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	5,67	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,33	7,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0100
M 00829 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0900

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"					UNID
07893/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	34,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	12,37		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	66,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	13,75		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	190,00		0,23
03499 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000	9,99		9,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	193,44		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00		0,38
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	155,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"							UNID
07893 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700		9,00		5,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		5,00		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	10,81	CUSTO TOTAL	16,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	3,80	19,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un		1,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		0,2700				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h		0,2700				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecim							UNID		
101560 / SINAPI	ento e instalação. af_07/2020							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0029	0,08	0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0029	0,86	0,00
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2						m	1,0401	10,19	10,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0029	2,46	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0029	1,43	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0029	0,85	0,00
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0029	1,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,00300822	9,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,17		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecim	UNID	
101560 / SINAPI	ento e instalação. af_07/2020	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0401
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0029

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91931/ SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09					
00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	1,2434		6,22		7,73					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,43		0,15					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,46		0,25					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		1,26		0,13					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,86		0,09					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,08		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332		9,00		1,01					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332		7,05		0,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,42	12,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434		
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094		
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0510		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0510		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v						UNID
08466 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00018	66,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,87	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,37	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	34,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	155,05	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	155,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	190,00	0,21		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00		
03803 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	3,80	3,88		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,75	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,44	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	9,00	2,28		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	4,63	CUSTO TOTAL	8,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)
						2,08	10,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03803 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0200				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036
Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v			UNID
08466 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1200

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento							UNID		
04179 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v						m	1,0000	8,50	8,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL	8,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,00	10,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v							m	1,0000	

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento							UNID		
04180 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03284 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v						m	1,0000	14,90	14,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,90	CUSTO TOTAL	14,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,51	18,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03284 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v							m	1,0000	

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

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 15000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID			
102620 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 MATERIAL	un	,00017387	2.485.831,60	432,21					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6245	0,01	0,03					
43981 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 15000 litros, com tampa	un	1,0000	6.818,53	6.818,53					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6245	0,89	2,34					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642	1,13	3,35					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	2,46	13,75					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642	0,31	0,92					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	0,08	0,45					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	1,43	7,99					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	5,5887	0,85	4,75					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,50874815	7,05	22,48					
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,66746305	13,56	76,45					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,50874815	9,00	28,70					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,4242	0,85	2,91					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.414,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.745,44	9.160,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	43981 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 15000 litros, com tampa							un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4821
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4821
O	93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a							chp	0,2634
O	93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a							chi	2,3611

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID			
102621/ SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 MATERIAL	un	,00017387	2.485.831,60	432,21					
43982 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 20000 litros, com tampa	un	1,0000	10.771,57	10.771,57					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642	0,31	0,92					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	0,08	0,45					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	1,43	7,99					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	0,85	4,75					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	2,46	13,75					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6245	0,89	2,34					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642	1,13	3,35					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	2,6245	0,01	0,03					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,50874815	9,00	28,70					
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,66746305	13,56	76,45					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,50874815	7,05	22,48					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,4242	0,85	2,91					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11.367,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.675,98	14.043,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	43982 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 20000 litros, com tampa							un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4821
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4821
O	93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a							chp	0,2634
O	93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a							chi	2,3611

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	193,44	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	155,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	12,37	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	66,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	17,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,00	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	190,00	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,75	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,25	4,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	6,90	5,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,00	6,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID		
09200 / 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	0,0710055	5,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	18,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	4,36	22,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m - BALDRAME							m3	0,0125	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3300	

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 12 fios de arame farpado	UNID			
03486 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000013	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000013	246,00	0,00
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000013	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000026	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000026	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01310139	190,00	2,49
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002506	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002506	44,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001253	25,95	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000013	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000013	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01310139	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00524053	18,00	0,09

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

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 12 fios de arame farpado	UNID			
03486 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00032776	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002506	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001253	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000026	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00087712	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00087712	10,22	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00050121	18,75	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00016388	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00436711	193,44	0,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29638293	14,00	4,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00174682	13,75	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00058226	17,87	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00062651	12,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00232782	66,00	0,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00050121	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00049165	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00669626	12,37	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00232782	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23744194	4,50	1,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0075658	137,75	1,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0226974	138,48	3,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00032776	155,05	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,2310	0,76	7,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001253	327,80	0,04
02754 / ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	2,1000	15,28	32,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0341366	101,30	3,46
00340 / SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	12,0000	1,40	16,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,006516	9,00	0,12
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,638844	6,90	23,90
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,253032	9,00	23,84
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,013032	9,00	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 12 fios de arame farpado							UNID	
03486 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00116455	300,00	0,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,29638293	5,00	1,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,01310139	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,77	MATERIAL	72,71	CUSTO TOTAL	122,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,34	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(23,5400 %)	28,91	151,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02754 / ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua							m	2,1000
M 00340 / SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250							m	12,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0362
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m - BALDRAME							m3	0,0410
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,2400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2400

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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	155,05	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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,37	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	66,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,87	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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,75	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	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	0,00005	12,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,44	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)
						1,58	8,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 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	0,0050				
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
0 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000				

* 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 SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Chave contactora para motor até 5A	UNID				
11202 / 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	0,00045	66,00		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01
12086 / ORSE	Chave contactora para motor até 5A	un	1,0000	147,15		147,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00		5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03

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

CÓDIGO	Chave contactora para motor até 5A							UNID	
11202 / 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	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	149,02	CUSTO TOTAL	159,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	37,55	197,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12086 / ORSE	Chave contactora para motor até 5A							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m							UNID		
06297 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05027 / ORSE	Cimentação anelar poço de 100 a 300m						sc	1,0000	53,02	53,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	53,02	BDI(23,5400 %)	12,48	65,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 05027 / ORSE	Cimentação anelar poço de 100 a 300m							sc	1,0000	

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm						UNID
07369 / ORSE	(05 usos) - CINTAMENTO SUPERIOR						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62		

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - CINTAMENTO SUPERIOR	UNID			
07369 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,001009	246,00	0,25
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,02	721,60
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,94	4,24
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	155,05	0,67
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,22	1,84
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	509,98	509,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,37	1,10
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,26	17,26
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	14,83	18,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,029831	66,00	1,97
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,87	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,75	0,32
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	49,35	49,35
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,35	40,56
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,35	38,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,32	10,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,44	11,19
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - CINTAMENTO SUPERIOR						UNID	
07369 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,70	0,20			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	190,00	32,96			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	32,0000	0,20	6,40			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.780,94	CUSTO TOTAL	2.446,04	
EQUIPAMENTO		0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	
						575,80	3.021,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento -Revisada 07..2015						m2	10,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID
07369 / ORSE	(05 usos) - CINTAMENTO SUPERIOR	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 80,0000
0 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar				UNID
08612/ ORSE					Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08880 /ORSE	Chave magnética p/motor 4cv-220v	un	1,0000	300,00	300,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
08879 /ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m3/h	un	1,0000	6.707,15	6.707,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	66,00	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar							UNID	
08612/ ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	31,80	MATERIAL	7.019,65	CUSTO TOTAL	7.089,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,41	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	1.668,89	8.758,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08879 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q =							un	1,0000
M 08880 / ORSE	Chave magnética p/motor 4cv-220v							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar					UNID
04081/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00	0,06	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,56	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,37	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,75	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,87	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0062	66,00	0,41	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,44	2,32	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04	

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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar							UNID
04081/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,70	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
03211 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	un	1,0000	7.715,66	7.715,66			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00	38,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,60	MATERIAL	7.740,87	CUSTO TOTAL	7.880,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	70,82	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	1.855,13	9.735,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03211 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000					

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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	UNID
04081 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca	UNID			
02655 / ORSE	. faixas hm (m) - q (m3/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave de partida direta	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16
00678 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	un	1,0000	3.298,76	3.298,76
00591 / ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1,0000	300,00	300,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	66,00	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00	38,04

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca						UNID	
02655 / ORSE	. faixas hm (m) - q (m3/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave de partida direta						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	0,4072	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	31,80	MATERIAL	3.611,26	CUSTO TOTAL	3.681,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,41	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	866,56	4.547,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00591 / ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v						un	1,0000
M 00678 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q =						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	UNID			
08219 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	66,00	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0004	155,05	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02

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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)						UNID
08219 / ORSE							un
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		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57		
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	37,80	0,01		
08308 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	Un	1,0000	11.682,06	11.682,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	11.691,51	CUSTO TOTAL	11.741,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	2.764,01
							14.505,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08308 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q					Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)							UNID
08938 / 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	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)						UNID	
08938 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,37	0,23			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0060	66,00	0,40			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,44	2,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,87	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,75	0,07			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,70	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02			
09221 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h	un	1,0000	4.704,22	4.704,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09			
	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	63,60	MATERIAL	4.729,24	CUSTO TOTAL	4.869,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	70,83	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	1.146,20	6.015,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09221 / ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque						un	1,0000

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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	UNID
08938 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022				UNID
10972 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000067	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000067	246,00	0,00
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000469	6,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000134	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000469	66,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001541	12,37	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000134	48,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001206	18,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000402	13,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003015	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000134	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000134	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000067	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0068206	14,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001005	193,44	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003015	190,00	0,06
08211 / ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	pç	0,0200	14,60	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0043818	4,50	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0670	8,57	1,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003015	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022							UNID		
10972/ 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	0,0068206	5,00	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000268	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL	1,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	0,41	2,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 08211 / ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml							pç	0,0200	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0670	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,0670	

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"					UNID
01257 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	37,56		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00		0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	66,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,44		0,13
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,25		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	27,49		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30		0,00
01939 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", cor branca, agua fria predial	un	1,0000	8,14		8,14

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

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"						UNID
01257 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	60,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	63,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	29,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000044	155,05		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2200	9,00		4,18	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,50	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)
						4,11	21,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000				
M 01939 / SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", cor branca, água fria predial	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200				

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93661/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904		1,26		0,24	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93661/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000	48,68	48,68
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	2,0000	0,93	1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	1,43	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	0,85	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	2,46	0,47
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1904	0,86	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,09875286	7,05	1,47
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,09875286	9,00	1,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,99	68,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0952
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0952

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93665/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410		0,85		0,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410		1,43		0,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410		0,08		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5410		0,86		0,47
34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000		47,94		47,94
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000		1,57		3,14

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93665/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5410	2,461,33	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5410	1,260,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,28059506	9,005,34	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,28059506	7,054,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		64,34PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		15,1579,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	2,0000	
M 34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a						un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2705	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2705	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93653/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		0,85		0,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		1,26		0,09	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		0,86		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		0,08		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		1,43		0,10	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		2,46		0,17	
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,93		0,93	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03651366		7,05		0,54	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03651366		9,00		0,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
				11,13			PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,62	13,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un 1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a							un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,0352
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,0352

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93654/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		2,46		0,23					
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,93		0,93					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,08		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		1,43		0,14					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,86		0,08					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		1,26		0,12					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952		0,85		0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04937643		7,05		0,74					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04937643		9,00		0,94					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,76	14,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5									un	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0476	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0476	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93654/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93655/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	1,26	0,17
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	1,0000	1,21	1,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	0,85	0,11
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	8,49	8,49
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	1,43	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	2,46	0,33
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	0,86	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06877431	7,05	1,02
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06877431	9,00	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5			un	1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a			un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,0663
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,0663

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
08484/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL						
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00072	13,75	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)						UNID
08484 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,50		0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096		6,70		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216		18,00		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		193,44		0,35
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		26,00		26,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		155,05		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		34,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012		155,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012		47,69		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216		14,00		1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		190,00		1,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		26,89		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		17,87		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		66,00		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276		12,37		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		6,90		8,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000		9,00		11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048		300,00		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216		5,00		0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		12,54		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	29,75	CUSTO TOTAL	50,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)
							11,94
							62,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
08484 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID						
93672/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8114		1,43		1,16							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8114		0,08		0,06							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8114		0,85		0,69							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8114		2,46		2,00							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8114		1,26		1,02							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8114		0,86		0,70							
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		59,65		59,65							
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,57		4,71							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,42084072		9,00		8,01							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,42084072		7,05		6,27							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	84,25	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		19,83	104,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6								un	3,0000			
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a								un	1,0000			
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,4057			
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,4057			

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID			
93673 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	59,65		59,65				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	0,85		0,97				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	1,43		1,62				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	0,08		0,09				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	0,86		0,98				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	1,26		1,43				
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,86		5,58				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	2,46		2,79				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,58888656	7,05		8,77				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,58888656	9,00		11,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	93,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,91	114,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5677
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5677

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00354 / 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	0,000264	13,75	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,44	0,13	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00354 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	66,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	155,05	0,01				
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,80	8,19				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	155,00	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,00	4,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	17,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	4,06	21,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2200

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID				
02279 / 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	0,00036	13,75		0,01					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01					
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17					
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72		2,42					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00005	155,05		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,3000	0,89		0,27					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00		6,66					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,43	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(23,5400 %)	3,61	18,95	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l 0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID				
90777 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,77		0,77					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01476	58,65		125,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	128,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,15	158,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
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 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	1,0000		

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

CÓDIGO	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra c	UNID			
09713 /ORSE	hata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10084 /ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m	1,0000	2.029,73	2.029,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,018126	190,00	3,44
06561 /ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	un	4,0000	3,62	14,48
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,018126	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072504	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004056	36,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002028	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006084	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	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3216348	4,50	1,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032224	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006042	193,44	1,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4100504	14,00	5,74
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008056	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032224	66,00	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092644	12,37	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0004056	155,05	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,76	2,41
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00756	100,00	0,76
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024168	13,75	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0280	6,90	29,58

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

CÓDIGO	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra c							UNID	
09713 / ORSE	hata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4100504	5,00	2,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,018126	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016112	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,99	MATERIAL	2.060,06	CUSTO TOTAL	2.130,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,63	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	501,51	2.631,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06561 / ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"							un	4,0000
M 10084 / ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm							m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0070
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m - BALDRAME					UNID
02497 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00	0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	155,05	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	

* 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 - BALDRAME							UNID
02497 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75			
	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	20,70	MATERIAL	9,59	CUSTO TOTAL	55,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	13,04	68,44
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	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,80	3,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

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

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento							UNID	
04014/ ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,00	CUSTO TOTAL		12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,82	14,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel							UNID	
02952/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel					un	1,0000	24,40	24,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,40	CUSTO TOTAL		24,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,74	30,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
03766/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID				
03766 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58						
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06						
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,73	82,73						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01						
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,90	MATERIAL	93,99	CUSTO TOTAL	128,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	30,36	159,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"								un	1,0000	
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
03766 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 3" fixado nas extremidades - Rev 02	UNID
01867 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
02314 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	98,51	98,51
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000	0,96	5,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	155,05	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 3" fixado nas extremidades - Rev 02							UNID		
01867 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,90	14,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	15,90	MATERIAL	110,58	CUSTO TOTAL	145,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	34,26	179,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm								cj	6,0000
M 02314 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580								m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID					
01136 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00			0,00
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,16			2,16
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	155,05			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,37			0,01

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID		
01136 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	66,00	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,87	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,75	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,56	0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74	0,21				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,44	0,10				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90	2,63				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,86	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	10,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,19	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,44	12,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0030
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm					UNID
01138 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	63,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	155,05	0,01	
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	4,45	4,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,37	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	66,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,87	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,75	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41	1,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	190,00	0,48	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	193,44	0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,70	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,56	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01138 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800		9,00		5,33	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800		6,90		4,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008		5,00		0,29	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,45	MATERIAL	7,65	CUSTO TOTAL	17,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	4,96	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	4,11
								21,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0140
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0060
M 03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2800

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment o+capa) = (8+4). af_11/2020	UNID			
101963/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000421	3.298,14	0,01
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000344	1.406,92	0,00
MATERIAL					
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,29577	8,53	11,05
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	0,030275	25,35	0,77
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400	20,90	0,84
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	3,410176	0,20	0,68

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchiment						UNID			
101963 / SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	brimento 20 mm									
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,619684	0,44	0,27					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,01	0,00					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404092	0,78	0,27					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,418368	0,61	0,26					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,619684	1,43	0,89					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589	0,89	0,03					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3404092	1,31	0,45					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,418368	1,39	0,58					
03743 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 3,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	55,05	55,05					
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,8700	14,83	27,73					
01527 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,059562	534,66	31,85					
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2707	10,85	13,79					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02231	16,94	0,38					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	0,08	0,11					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	1,43	2,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	2,46	3,48					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4143512	0,85	1,20					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,03968916	7,05	0,59					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,24352501	9,00	4,63					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,60623007	9,00	11,53					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,02067066	7,05	0,31					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,03630417	10,91	0,84					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,06170703	9,00	1,17					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4272374	6,90	6,23					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01468192	0,85	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	176,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,65	218,60	

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	UNID	
101963 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03743 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (se	m2	1,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8700
M 40304 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5010
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3540
O 92273 / SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	m	0,9700
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	1,2110
O 03674 / SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabament	m3	0,0540

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID				
00003 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00		0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,75		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	66,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,37		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,44		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00		0,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID	
00003 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545		5,00		0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125		12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,73	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,92	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	1,09	5,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção						UNID
13656 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		12,37		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		155,05		0,03
14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000		40,08		40,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		66,00		0,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		34,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		155,00		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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,44		0,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		190,00		1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04

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

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção							UNID				
13656 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87			0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00			0,06					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75			0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00			19,02					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90			14,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,90	MATERIAL		46,34	CUSTO TOTAL	81,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(23,5400 %)		19,14	100,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção									un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022						UNID
01305/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000017		19,57		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115		4,50		0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017		37,80		0,00

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022						UNID
01305/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	190,00		0,29	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000017	37,56		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,70		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000187	29,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000119	27,49		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000102	63,00		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000068	60,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	12,37		0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2600	0,25		0,32	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	193,44		0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00		0,48	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,75		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000068	32,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	17,87		0,00	
01432 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	1,0000	8,13		8,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	155,05		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000272	66,00		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	9,00		3,23	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90		2,48	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	9,52	CUSTO TOTAL	15,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)
						3,64	PREÇO TOTAL
							19,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,2600

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	UNID
01305/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01432 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1700

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00372/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	155,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,30	1,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	155,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,37	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	66,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,75	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,44	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500		6,90		0,73		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,79	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	3,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,79	4,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0500

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,0212	29,04	62,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,43	80,97		
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	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 6" - Poço 150m						UNID		
06232 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05055 / ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 6" (poço 150m)					m	1,0000	136,33	136,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	136,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	136,33	BDI(23,5400 %)	32,09	168,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 05055 / ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 6" (poço 150m)						m	1,0000	

CÓDIGO	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 8" - Poço 150m							UNID		
06231 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05056 / ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 8" (poço 150m)						m	1,0000	158,63	158,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	158,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	158,63	BDI(23,5400 %)	37,34	195,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
S 05056 / ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 8" (poço 150m)								m	1,0000

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

CÓDIGO	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)							UNID		
06237 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALIITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05048 / ORSE	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m)						m	1,0000	125,23	125,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	125,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	125,23	BDI(23,5400 %)	29,48	154,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 05048 / ORSE	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m)							m	1,0000	

CÓDIGO	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)							UNID	
06236/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALIITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
05049 / ORSE	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 8" (poço até 150m)					m	1,0000	157,54 157,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	157,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	157,54	BDI(23,5400 %)	37,08	194,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 05049 / ORSE	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 8" (poço até 150m)							m	1,0000

CÓDIGO	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 6" (Poço 120m)							UNID	
06235 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05051 / ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)					m	1,0000	156,31	156,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	156,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	156,31	BDI(23,5400 %)	36,80	193,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 05051 / ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)							m	1,0000

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

CÓDIGO	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 6" (Poço 120m)	UNID
06235/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m)							UNID		
06234 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05052 / ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)						m	1,0000	183,74	183,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	183,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	183,74	BDI(23,5400 %)	43,25	226,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 05052 / ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)							m	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02311 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,37		0,03
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,44		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID	
02311/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30				
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89	0,22				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,47	MATERIAL	12,76	CUSTO TOTAL	29,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,87	36,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2	1,0000
0 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							m2	1,0000

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	617,95	0,06	

* 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				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	66,00	0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,94	2,54				
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	300,00	300,00				
	ostes para fixacao)								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05	0,06				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49	25,96				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02				
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	37,80	0,01				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,59	3,59				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,80	MATERIAL	341,51	CUSTO TOTAL	391,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)		25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	92,24	484,08

* 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			
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 construçao 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 aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
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 para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03395 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00	0,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	193,44	3,19	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,70	0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	190,00	9,41	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05	0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	66,00	0,55	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,75	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,37	0,31	

* 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 embutido Ø 3/4"						UNID		
03395 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	17,87	0,04				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,81	4,81				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72				
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	2,62	31,44				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,40	MATERIAL	88,23	CUSTO TOTAL	278,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	96,21	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(23,5400 %)	65,53	343,91	
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	
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel 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	6,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	5,0000	

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		

* 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				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	193,44	2,03				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,86	1,86				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03				
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-amperímetro	un	0,0008	155,00	0,12				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	2,62	47,16				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80				
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	155,05	0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,70	MATERIAL	98,77	CUSTO TOTAL	223,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	52,59	276,00

* 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	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"				UNID
04797 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02310 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,8400	35,41	100,56
02311 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,8000	20,25	56,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56022576	14,00	7,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440256	6,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0082548	193,44	1,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0247644	4,90	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	28,67	0,02

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

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"				UNID
04797 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	29,23	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	102,66	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37435112	4,50	1,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010064	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00990576	18,00	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	39,00	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0247644	190,00	4,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005032	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015096	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	220,09	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010064	155,05	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.386,00	0,28
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	400,79	0,24
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0009728	100,00	0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	1,30	0,19
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	121,36	0,05
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	33,21	13,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01265736	12,37	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440256	66,00	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110064	17,87	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00330192	13,75	0,05
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,89	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	68,34	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	484,07	0,10
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	110,38	0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"							UNID	
04797 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	37,62	0,02				
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	62,11	0,02				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	88,76	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,00	38,04				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5032	6,90	7,34				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56022576	5,00	2,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247644	12,54	0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00220128	300,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,47	MATERIAL	190,01	CUSTO TOTAL	296,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		53,97	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	69,73	365,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02310 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580							m	2,8400
M 02311 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580							m	2,8000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							m3	0,0008
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	2,0000

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID			
03249 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	617,95	0,00
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	193,44	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,70	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	371,66	371,66
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	190,00	4,50
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	44,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006442	155,05	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	18,00	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	13,75	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	17,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	66,00	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	12,37	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75	1,44

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							UNID	
03249 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48	4,34				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22	0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80	0,07				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75	0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,76	9,69				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00	0,17				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2210	6,90	46,97				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	9,00	38,39				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,00	0,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,62	MATERIAL	408,59	CUSTO TOTAL	498,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		45,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI(23,5400 %)	117,25	615,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m - BALDRAME							m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjun						UNID
12239 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,87		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,75		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	66,00		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,37		0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,70		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	47,69		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	34,00		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00032	155,00		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10464	4,50		0,47	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00		1,37	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05	
10695 / ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	70,27		70,27	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,44		0,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000	9,00		30,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,40	MATERIAL	75,18	CUSTO TOTAL	106,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	16,04	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)
					25,12		131,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 10695 / ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sim	un		1,0000			
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		1,6000			
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h		1,6000			

CÓDIGO	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	UNID			
00337 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	2,0000	6,60	13,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,70	0,04
00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	1,5000	4,63	6,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,44	2,32
00435 / ORSE	Caixa de medicaao monofásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	35,20	35,20
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00207 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	3,0000	0,85	2,55
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,60	29,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00940 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	1,0000	5,97	5,97
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,75	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	3,0000	1,65	4,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,37	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	66,00	0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,87	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril							UNID	
00337 / 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	0,8144	5,00	4,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,60	MATERIAL	130,44	CUSTO TOTAL	270,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	70,83	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	63,64	333,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00207 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"							un	3,0000
M 00435 / ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M 00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"							m	1,5000
M 00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2							m	2,0000
M 03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m							un	1,0000
M 00940 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2							m	1,0000
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto							un	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID
00339 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	155,00		0,15	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69		0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00		0,31	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90		0,21	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	190,00		8,21	

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID
00339 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	34,00	0,02			
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	26,35	52,70			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	155,05	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	12,37	0,27			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	66,00	0,48			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	17,87	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,75	0,08			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,44	2,79			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68			
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,75	5,25			
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30			
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,56	16,56			
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50			
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00			
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,48	5,22			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35			
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,70	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,00	91,31			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90	70,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,32	MATERIAL	326,93	CUSTO TOTAL	494,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	84,99	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(23,5400 %)	116,48	611,30
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	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un 3,0000
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un 3,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m 1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un 1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un 1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m 1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un 1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un 1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,8000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,76	3,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,30	5,92
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	155,05	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,44	0,38				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85				
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	0,00014	36,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,37	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	66,00	0,07				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,87	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,75	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,23	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	39,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		11,39	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	9,19	48,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
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

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12807 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	66,00	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	37,00	37,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID	
12807 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	41,23	CUSTO TOTAL	55,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	13,11	68,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000
M 13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID			
94489 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080		2,34		0,02			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		0,31		0,05			
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000		20,55		20,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,08		0,01			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		1,13		0,18			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		1,43		0,23			
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400		20,09		0,80			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		2,46		0,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,85		0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941		7,05		1,21			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941		9,00		1,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,06	31,81	

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94489 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un 1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un 0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0095
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0080
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0795
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0795

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID		
94496 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4042	0,08	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4042	1,13	0,46
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0168	12,68	0,21
06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"						un	1,0000	71,86	71,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4042	2,46	0,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4042	0,85	0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4042	1,43	0,58
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4042	0,31	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,20573375	7,05	3,07
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,20573375	9,00	3,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	81,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,20	100,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0168
M 06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"								un	1,0000

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94496 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2021
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2021

CÓDIGO	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm							UNID		
06268 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05091 / ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm						m	1,0000	221,38	221,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	221,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	221,38	BDI(23,5400 %)	52,11	273,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 05091 / ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm							m	1,0000	

CÓDIGO	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm						UNID		
06256 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09850 / SINAPI	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m					m	1,0000	147,75	147,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	147,75	CUSTO TOTAL	147,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,78	182,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09850 / SINAPI	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m							m	1,0000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNID
01181 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm					UNID
01181 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	72,41	1,38	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00	
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	13,18	13,18	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,56	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	69,74	1,95	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	18,41	
		CUSTO TOTAL		28,91	PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	6,81	35,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0190
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0280
M 07130 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	UNID			
01215 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001768	32,30	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081522	13,75	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,76	1,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00012274	155,05	0,02
09861 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,0100	21,92	22,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00312501	12,37	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00108696	66,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027174	17,87	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000442	37,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00611415	190,00	1,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006137	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018411	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000442	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"						UNID					
01215/ ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515		12,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10647217		4,50		0,48					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108696		6,70		0,01					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6500		0,25		0,16					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203805		193,44		0,39					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13831566		14,00		1,94					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001768		60,00		0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303		28,00		0,00					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002652		63,00		0,02					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003094		27,49		0,01					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004862		29,00		0,01					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303		327,80		0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121		10,22		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121		11,60		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00611415		4,90		0,03					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303		25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606		15,40		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012274		36,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00244566		18,00		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6137		6,90		8,95					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030		9,00		5,76					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420		9,00		8,41					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00611415		12,54		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13831566		5,00		0,69					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054348		300,00		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,94	MATERIAL		28,85	CUSTO TOTAL	52,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		12,18	SERV. TERCEIRO		0,93	BDI(23,5400 %)		12,45	65,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09861 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", 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 1/4"	UNID
01215 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,6500
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID			
01029 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00033889	66,00	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00002842	155,05	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 32 mm, água fria (nº-5648)	m	1,0100	7,98	8,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	12,37	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	13,75	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00190629	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	37,56	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
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

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID		
01029 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	29,00	0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	27,49	0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	63,00	0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052	60,00	0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	32,30	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	36,90	0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41	0,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451	14,00	0,60				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543	193,44	0,12				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889	6,70	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421	37,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03178359	4,50	0,14				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00190629	190,00	0,36				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,14212	6,90	2,07				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00	2,88				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300	9,00	2,47				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944	300,00	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451	5,00	0,22				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,51	MATERIAL	10,78	CUSTO TOTAL	18,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,91	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	4,35	22,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0003

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m 1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")					UNID
01031/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	28,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00611415	190,00	1,16	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00244566	18,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00012274	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	327,80	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004862	29,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003094	27,49	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002652	63,00	0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001768	60,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027174	17,87	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018411	18,58	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00	0,55	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001768	32,30	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,76	1,74	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006137	37,80	0,00	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")						UNID
01031 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	44,00		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000442	37,56		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000442	19,57		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081522	13,75		0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	72,41		0,09	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10647217	4,50		0,48	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13831566	14,00		1,94	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203805	193,44		0,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108696	6,70		0,01	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	69,74		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00012274	155,05		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	12,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00108696	66,00		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00312501	12,37		0,04	
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	13,75		13,89	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00611415	4,90		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420	9,00		8,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6137	6,90		8,95	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	9,00		5,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00611415	12,54		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054348	300,00		0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13831566	5,00		0,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,94	MATERIAL	20,56	CUSTO TOTAL	44,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	12,18	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)
						10,50	55,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0012
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0005
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc,soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2400

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,44	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,02	9,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	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	0,0200	25,35	0,51
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,20	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,32	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	155,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,37	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	66,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,75	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	13,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,07	16,11
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	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID		
88238/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI									
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,01154	7,05	15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,17	27,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	1,0000

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

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,13	26,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte					UNID
12032 / 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	0,0008	17,87	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16	

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID
12032 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	370,96	CUSTO TOTAL	432,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	101,70	533,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2160		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	182,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	464,43	CUSTO TOTAL	525,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	123,71	649,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44		1,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID				
01906 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	348,76	CUSTO TOTAL	409,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	96,48	506,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

Ref : Fevereiro/2025-1 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							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	510,86	CUSTO TOTAL	571,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	134,64
							706,59
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

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

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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID
87369/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,85	9,44		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	1,39	15,43		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,61	6,77		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	0,08	0,89		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	1,43	15,87		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	100,00	114,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	2,46	27,31		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,76	146,32		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	1,30	222,47		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,33532	6,90	165,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	723,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							170,34
							893,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,1400		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas			kg	171,1300		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	192,5200		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	11,1000		

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID			
92767 / SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92767 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,53		9,13	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160		0,20		0,56	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,08		0,02	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		0,78		0,18	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		1,31		0,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		2,46		0,57	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		1,43		0,33	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,85		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415		9,00		3,83	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388		7,05		0,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,82
								20,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	2,8160
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0172
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,1055
O	92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022					kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78		

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31 1,31	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,01154	9,00 19,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		26,14 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,15 32,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732		7,05		15,46

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
							22,39	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,27	27,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,13	1,13
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798	7,05	15,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,04	26,46		
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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01154	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,10	32,02		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	UNID
103674/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00007818	3.298,14	0,26
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	1,43	3,57
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,1030	534,66	589,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	2,46	6,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,85	2,12
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	1,31	1,47
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	1,43	0,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	0,61	0,73
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	0,78	0,87
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	0,44	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,08	0,20
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	1,39	1,66
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1427228	9,00	21,74
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2172704	6,90	17,75
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,18814644	9,00	3,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,10088	0,85	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	650,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	153,06	803,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
----------------------	--	--

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,1030
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1860
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1190

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

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/20	UNID
103674/SINAPI	22_ps	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,1920
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 0,1940
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 0,1790

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	101,30	95,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44	1,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID		
00124 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,10	CUSTO TOTAL	515,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	121,40	637,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9430	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75		0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00

* 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	432,02	CUSTO TOTAL	566,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	133,27	699,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346 / 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	617,95	0,02	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02	
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	509,98	509,98	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
03346 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	567,22	CUSTO TOTAL	609,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	143,53	753,25
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	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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 acabam	m3 1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022					UNID
92799 / SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	2,46	0,27	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,85	0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,43	0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,08	0,01	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,53	9,13	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,78	0,08	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	1,31	0,14	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0153754	7,05	0,23	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,09437668	9,00	1,80	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,80 14,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao			kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0152
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0933

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID
95308/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,05 0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01476	7,05 0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,00 0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95317/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01798	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					UNID
95330/ SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154		9,00	0,22

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03732	9,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	9,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	0,01476	58,65	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID		
95405/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	0,0212	29,04	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID	
95359/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	0,01637	13,56	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)							h	0,01637

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95359/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476		9,00		0,28		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732	9,00	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,28	32,94		

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 1,13 1,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,08 0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,43 1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,85 0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,46 2,46
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,31 0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,01798 9,00 19,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 25,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 6,03 31,65
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 ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,75		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		66,00		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37		0,03	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86	
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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* 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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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	617,95		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00
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	12,37		0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90			0,00	
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	
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	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00			0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,79
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89
								4,68
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
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 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,88	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 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 aço e colarinho acolchoado							par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,56		0,00	
	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID				
10554 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE												
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		29,00		0,03					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		27,49		0,02					
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		12,37		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		66,00		0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,87		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,75		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)		0,90	4,72
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

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	
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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	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	12,00	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,68
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		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	12,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553/ 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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,93	
		PREÇO TOTAL							4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005	
M 04725 /ORSE	Espátula						un	0,0004	
M 10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	

* 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID				
10594 / ORSE							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		66,00		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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,87		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,75		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43				
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		3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,58	

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 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 - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
	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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador				UNID
10603 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,38	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,62	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,34	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,11	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,89	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	220,09	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,66	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,23	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,67	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.386,00	0,14
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	484,07	0,05
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,36	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,76	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	400,79	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603/ ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	4,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	1,07	5,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1							un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,75	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	15,40	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	18,75	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,87	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	155,05	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,37	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	66,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,44	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,70	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	190,00	0,14				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90	0,18				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,43	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,59	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	1,17	6,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"					UNID
02484 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	190,00	0,27	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01	

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID		
02484 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,70	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50	0,10				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	193,44	0,09				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	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				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	155,05	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	12,37	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	66,00	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	17,87	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,75	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	6,90	0,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,84	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,16	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	2,23	11,69

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID	
02484 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020						UNID		
92273/ SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000355	1.406,92	0,01				
	MATERIAL								
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,43	0,16				
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3100	10,85	14,21				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	2,46	0,37				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	16,94	0,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,85	0,13				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	1,43	0,21				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490	0,08	0,01				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,44	0,05				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,01	0,00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	0,89	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02130996	7,05	0,32				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03742698	10,91	0,86				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09205014	9,00	1,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952	0,85	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,35	22,82

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

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020			UNID
92273/ SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0210	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0910	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0070	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0300	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID				
00116 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95		0,06
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,49		7,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,70		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	190,00		1,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50		0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,44		0,67
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26		1,73
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94		0,42
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51		6,00

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID				
00116 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	155,05	0,04						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22	0,18						
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31						
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	14,83	1,81						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,37	0,07						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	66,00	0,12						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,87	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,75	0,02						
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,07	MATERIAL	39,52	CUSTO TOTAL	79,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)		20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	18,69	98,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890		
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250		
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000		
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220		
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500		
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270		

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016	UNID
93288 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000598	2.485.831,60	148,65		
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	13,56	29,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA		0,00				
	MATERIAL		0,00				
	SERV. TERCEIRO		0,00				
	BDI (23,5400 %)		43,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000				
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000				
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000				
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000				

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID
93287 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001241	2.485.831,60	308,49			
	MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	13,56	29,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,85	11,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	354,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	83,42	437,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000					
0 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000					
0 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000					
0 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a	h	1,0000					
0 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na	h	1,0000					
0 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000					

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016						UNID
93283/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,00004	2.485.831,60	99,43		

MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016						UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						99,43	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un 0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID	
93296/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6					un	0,0000057	2.485.831,60 14,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,33	17,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000057

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000141	2.485.831,60 35,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,25	43,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000141

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID	
93285/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000643	2.485.831,60	159,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		159,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		37,62	197,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016							UNID		
93286/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	13,0000	0,85	11,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,60	13,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	13,0000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02	
MATERIAL						
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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	

* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	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
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
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 mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00 3,42	
	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	19,28	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL		50,39 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)		11,86 62,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	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	
	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	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					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	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	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	50,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,86	62,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares						UNID
88296 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637		13,56		29,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
				0,00	CUSTO TOTAL		34,84
					PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
						43,04	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID
							8,20	
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 95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		10,91		23,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,83	35,86					
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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/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 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212		9,00		19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,20	32,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista				h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	1,0000

* 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		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID		
88310/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	2,05	2,05
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,85	1,85
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783/SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01476	9,00	19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,60	34,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID			
02306 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	21,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,99	26,17	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID	
02306 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					UNID
02304 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID		
02304 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,49	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	8,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,89	9,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,2500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	

CÓDIGO	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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	66,00			0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	190,00			0,47
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00			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		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,44	0,16		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,70	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	155,05	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,37	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,87	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,75	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	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		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,56	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,00	3,80		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90	5,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	11,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)
						2,59	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
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				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3500

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.406,92	0,12	
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000			
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000			
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000			

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.406,92	0,19	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89 0,89	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08 0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01154	10,91 23,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,85 1,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,15	37,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
0 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
0 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.406,92	0,10
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12	
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	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.406,92	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000005	1.406,92	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,85	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,27	1,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID				
88316/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212		6,90		14,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,11	26,81		
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	

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001576	3.298,14	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002576	3.298,14	0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,85	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0 h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,000128	3.298,14	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000296	3.298,14	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID			
90584/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Praça Fausto Cardoso Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00036
Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,85	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	