

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,80	2,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	19,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	87,30	1,47
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,60	1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	135,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	9,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	10,00	1,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	22,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	12,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	14,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016128	74,89	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	9,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,67

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	4,50	0,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,42	MATERIAL	24,62	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		7,36	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(23,5400 %)	9,20	48,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00093/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	22,60	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	15,95	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	12,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	81,34	97,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,30	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	74,89	1,48

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecâni						UNID	
00093 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	9,00	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	11,70	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	8,10	0,25			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	135,00	0,19			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,60	54,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	87,15	28,24			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,80	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	17,29	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	14,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	43,20	0,46			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	77,31			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	85,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	4,50	6,05			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	210,09	CUSTO TOTAL	381,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	86,95	SERV. TERCEIRO	8,37	BDI(23,5400 %)	89,73	470,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica						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 - Confecção mec						m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00093/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID		
00077 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	72,00	86,40				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	135,00	0,08				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	32,21				
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	4,50	1,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,00	MATERIAL	93,38	CUSTO TOTAL	127,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		17,21	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)	30,01	157,50

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
MATERIAL						
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	10,83	1,75	
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,87	0,04	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,15	0,14	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,56	0,29	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,53	0,06	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	24,41	0,28	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	35,13	22,59	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	15,30	0,01	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	15,30	0,01	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,24	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,15	0,00	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	301,03	10,76	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,03588	30,95	1,11	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	10,00	0,21	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,44	0,02	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	2,74	1,13	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,44	0,60	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	4,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	135,00		0,06
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	6,15		0,28
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	35,15		0,65
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	13,68		0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,12		1,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	4,14		0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	77,80		1,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	77,80		0,38
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	77,80		0,24
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	81,34		0,48
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	14,58		0,02
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,53		0,18
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85		0,82
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	7,99		1,10
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	35,89		0,83
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	288,88		0,04
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	24,74		0,03
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	19,42		23,34
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	120,06		1,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00676987	74,89		0,51
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,30		0,03
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63		0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	10,00		4,59
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	63,76		0,05
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	6,78		0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	7,17		0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	87,15		0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	9,00		0,02
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	75,37		1,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	11,70		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	43,20		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	8,10		0,08

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,95	0,27	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	12,90	0,30	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	9,22	0,06	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,26	0,02	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	115,50	2,66	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,00	0,97	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	5,71	0,80	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	5,92	0,01	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	5,30	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	17,90	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	140,00	2,84	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	18,65	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	18,45	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,25	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,60	0,46	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	30,29	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	35,90	0,29	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	17,29	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	14,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98	0,00	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	24,04	0,55	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	14,20	0,65	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	15,33	0,21	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	47,06	0,29	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	13,82	10,94	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,35	0,18	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,33		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,00		1,44
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,86		2,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	15,95		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	12,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	22,60		0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	49,60		0,08
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	29,99		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	19,80		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,80		0,56
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,85		0,66
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	1,68		3,48
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	9,15		13,44
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	21,96		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	87,30		2,33
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	90,00		0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	2,52		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	12,72		0,16
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	131,28		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	47,00		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,21		0,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	36,00		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,60		4,34
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	272,97		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	19,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	21,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
05088 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador	h	,01166537		6,63		0,17	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27462		6,63		3,91	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,84457932		6,63		12,02	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,63066		6,63		8,98	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,49019992		6,63		6,98	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811		5,00		24,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		4,50		2,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,24	MATERIAL		130,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(114,7400%)		30,10	SERV. TERCEIRO		2,86
					BDI(23,5400 %)		44,55	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					un	0,0115	

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID					
08268 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075		518,00		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075		246,00		0,02
MATERIAL							
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016		264,90		0,42
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002		321,68		0,06
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002		1.200,00		0,24
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004		97,81		0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004		380,90		0,15
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004		60,50		0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006		323,01		0,19
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002		68,22		0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)				UNID
08268 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	36,00	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	19,05	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	58,98	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	177,39	0,07
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	15,21	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	41,27	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	45,42	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	73,35	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	25,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	18,65	0,00
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,7021	48,98	34,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00525	74,89	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2600	30,18	7,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	10,00	3,56
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	43,20	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	135,00	0,02
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,3500	17,99	6,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	8,10	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	9,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)							UNID	
08268 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06160 / SINAPI	Soldador					h	2,0000	6,63 28,47	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	5,00 8,05	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,7500	6,63 10,68	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01575	12,54 0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0014	300,00 0,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3563	4,50 1,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,98	MATERIAL	57,60	CUSTO TOTAL	107,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,7400%)	25,22	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI (23,5400 %)	25,21	132,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	0,7021
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,2600
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,3500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7500
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	2,0000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID			
08806 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007584	9,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000576	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000576	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000288	22,98	0,00
	Martelo sem unha	un	,00000288	16,55	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck =21mpa						UNID				
08806 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 / ORSE											
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002016		11,26		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002016		9,05		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000288		272,97		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001952		17,29		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001152		19,80		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001952		135,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00029072		8,10		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010112		43,20		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002528		11,70		0,00				
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800		30,95		2,48				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01286752		10,00		0,13				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800		301,03		24,08				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000976		22,60		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010112		5,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01106768		4,00		0,04				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000144		10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001152		15,95		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002928		12,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001896		74,89		0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000576		16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005688		140,00		0,08				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005688		4,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022752		35,90		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0288		6,63		0,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0976		5,00		1,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005688		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005056		300,00		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01286752		4,50		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,68	MATERIAL		26,83	CUSTO TOTAL	28,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,78	SERV. TERCEIRO		0,09	BDI(23,5400 %)		35,06
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe						Página 12			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa							UNID
							6,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3 0,0800

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176		43,20		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		140,00		0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		35,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		8,10		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		9,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033		74,89		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		22,60		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		15,95		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832		4,00		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		5,30		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		10,00		0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024		135,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,60		1,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		87,15		0,47
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		19,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		17,29		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001		272,97		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,26		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		22,98		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		14,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,00		1,29					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,42					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		4,50		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,26	MATERIAL		2,30	CUSTO TOTAL	5,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		1,45	SERV. TERCEIRO		0,14	BDI(23,5400 %)	1,21	6,36		
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	0,0050		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
	MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	18,65	0,04	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
06456 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	140,00	24,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	22,60	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	12,90	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	10,00	39,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,00	12,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	5,30	0,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	7,17	573,60
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,15	112,27
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,057825	74,89	4,33
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	24,74	57,89
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	18,45	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	301,03	301,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95	30,95
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	4,90	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	135,00	0,58
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	4,14	45,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	13,68	3,42
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	13,94	13,94
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	9,00	0,21
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	10,42	12,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	8,10	0,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	43,20	1,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	11,70	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
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	15,30	24,48

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	15,30	22,95		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	17,29	0,07		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,24	7,68		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,15	4,80		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	36,00	0,07		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	143,65		
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	93,68		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	231,06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	4,50	17,66		
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	220,52	MATERIAL	1.299,02	CUSTO TOTAL	1.797,78
EQUIPAMENTO		0,77	ENC.(114,7400%)	253,00	SERV. TERCEIRO	24,47	BDI(23,5400 %)
						423,20	2.220,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				m2	10,0000	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				m3	1,0000	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur				kg	80,0000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID		
94968/ SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador MATERIAL	un	,00013734	18.541,01	2,55				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4400	1,86	6,40				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1100	1,01	2,13				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,63	0,84				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	77,80	45,28				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1100	0,41	0,87				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,06	0,21				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,60	128,07				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8320	87,15	72,51				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,71	2,44				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (114,74%)	h	3,4400	0,55	1,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,141861	5,00	23,00				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,337847	7,26	20,86				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7250	0,78	1,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,42	MATERIAL	260,65	CUSTO TOTAL	308,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,55	ENC.(114,7400%)		23,44	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(23,5400 %)	72,60	381,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8320
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	213,4500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,3300
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6900
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6500

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

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016					UNID
93197 / 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	0,0000073	1.023,21	0,01	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000314	18.541,01	0,06	
MATERIAL						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288	0,38	0,16	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	4,90	0,03	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6912	2,85	4,82	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,80384	0,60	4,68	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,15	0,90	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,143311	0,06	0,07	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10232	0,01	0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,383471	0,58	0,22	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,22872	1,01	0,23	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,383471	0,95	0,36	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10232	0,63	0,06	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288	1,05	0,45	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22872	0,41	0,09	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,143311	0,55	0,63	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,018264	87,15	1,59	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,014184	77,80	1,10	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0512	13,68	0,70	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	7,56	3,96	
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,7792	15,23	27,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,143311	1,86	2,13	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,143311	0,71	0,81	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0723518	5,22	0,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,23217367	5,00	2,49	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,365436	6,63	5,20	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03090124	7,26	0,48	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0029147	4,62	0,03	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,07218712	7,88	1,22	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID	
93197 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	,36012904	6,63 5,13	
00378 / SINAPI	Armador					h	,02074875	6,63 0,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,110608	0,78 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	50,09	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	8,37	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	15,52	81,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0070
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1800
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,4000
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,4900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0240

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran						UNID
94221/ SINAPI	sporte vertical. af_07/2019						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00000515	12.080,91		0,06	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000144	4.493,63		0,01	
MATERIAL							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2090		1,01	0,21	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096		0,63	0,05	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640		1,05	0,17	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090		0,41	0,09	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096		0,01	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109		0,60	1,22	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran						UNID					
94221 / SINAPI	sporte vertical. af_07/2019						m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640		0,38	0,06						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572		87,15	1,18						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,445096		0,06	0,03						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,445096		0,55	0,24						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,445096		0,71	0,32						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,445096		1,86	0,83						
07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000		1,88	5,64						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182		0,80	1,45						
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2121559		5,00	2,28						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0151755		7,71	0,25						
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,1653448		7,91	2,81						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05743286		7,26	0,90						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,04666194		0,78	0,04						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,91	MATERIAL		11,49	CUSTO TOTAL	17,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(114,7400%)		3,33	SERV. TERCEIRO		0,04	BDI(23,5400 %)		4,20	22,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m								un	3,0000	
O	87337 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0117	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2090	
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares								h	0,1640	
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016								chp	0,0063	
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016								chi	0,0087	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID				
00248 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,60		0,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	19,80		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	87,30		0,21
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,80		0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	9,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	135,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	8,10		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	43,20		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,00		0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	15,95		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	12,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000462	74,89		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	10,00		0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	22,60		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	140,00		0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	14,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	35,90		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00		0,09
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID	
00248 / 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	0,0313544	4,50	0,14				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	5,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,33	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	1,38	7,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01					UNID
00247 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	19,80		0,00
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	3,86		13,51
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	12,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007416	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001854	4,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	22,60		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001854	140,00		0,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01							UNID
00247 / 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	0,0000824		11,70		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419416		10,00		0,42	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000618		74,89		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003296		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0272892		4,00		0,11	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002472		9,00		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648		87,30		0,32	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003296		43,20		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009476		8,10		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		15,95		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024		135,00		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440		0,60		0,27	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440		0,80		0,36	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120		5,00		2,28	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001648		300,00		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419416		4,50		0,19	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001854		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,71	MATERIAL	15,37	CUSTO TOTAL	23,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	5,56
							29,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000					
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0030					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0105	40,14	87,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,56	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	88,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	46,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,78	109,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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							h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00		1,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		22,60		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		12,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00		1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045		74,89		0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		10,00		3,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		135,00		0,08

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
02497 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		8,10		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024		43,20		0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		11,70		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		9,00		0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,00		32,21	
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		4,50		1,37	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,00	MATERIAL	6,98	CUSTO TOTAL	41,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		17,21	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(23,5400 %)
							9,67	50,76
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					h	3,0000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içam					UNID
92550 / SINAPI	ento. af_07/2019					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00002088	1.327.394,22	27,72	
	MATERIAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,8300	0,38	12,48	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00	
40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	par	1,0000	89,48	89,48	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,8300	1,05	34,47	

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içam						UNID
92550 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	25,97	1,04		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,63	0,17		
04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	6,0000	12,63	75,78		
04344 / SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000	11,37	45,48		
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	26,40	26,40		
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	2,4000	13,67	32,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	33,1003	0,06	1,99		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	33,1003	0,55	18,21		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	33,1003	0,71	23,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	33,1003	1,86	61,57		
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	3,0000	10,42	31,26		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	13,68	15,39		
04472 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	9,0000	26,36	237,24		
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	19,0000	19,36	367,84		
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	4,0000	4,42	17,68		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	,27346251	8,16	4,79		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,2293312	6,63	373,43		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	6,885547	5,22	77,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393	0,78	19,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	212,07	MATERIAL	1.092,79	CUSTO TOTAL	1.595,44
EQUIPAMENTO		27,72	ENC.(114,7400%)	243,33	SERV. TERCEIRO	19,53	BDI(23,5400 %)
						375,57	1.971,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04344 / SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000				
M 04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	6,0000				
M 04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	4,0000				
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	10,0000				
M 04472 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	9,0000				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içam ento. af_07/2019	UNID
92550 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m 3,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un 1,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 2,4000
M 40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aco grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp	par 1,0000
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 4,3230
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 18,7350
O 92261 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e me	un 1,0000

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p							UNID	
96113 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3156	1,01	0,32
03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral					kg	0,9964	0,47	0,47
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,6313	0,95	0,60
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3156	0,41	0,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6313	0,58	0,37
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm					cento	0,0308	15,15	0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,9469	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,9469	0,71	0,67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,9469	0,55	0,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,9469	1,86	1,76
20250 / SINAPI	Sisal em fibra					kg	0,0078	12,50	0,10
04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm(sem colocacao)					m2	1,0740	10,78	11,58
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,0250	21,82	0,55
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
12872 / SINAPI	Gesseiro					h	,63647666	6,63	9,06
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,32036556	5,00	3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	17,60	CUSTO TOTAL		30,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	6,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		7,09	37,19

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	UNID	
96113/ SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0250
M 03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	0,9964
M 04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm(sem colocacao)	m2	1,0740
M 20250 / SINAPI	Sisal em fibra	kg	0,0078
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0308
O 88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares	h	0,6313
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3156

CÓDIGO	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	UNID			
12085 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0012	177,39	0,21
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0006	68,22	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0018	15,21	0,03
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0006	58,50	0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0012	41,27	0,05
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0012	45,42	0,05
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0012	73,35	0,09
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0012	25,00	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0012	58,98	0,07
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0012	60,50	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0048	264,90	1,27
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0012	380,90	0,46
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0006	321,68	0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02881728	35,90	1,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00120288	12,90	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	UNID			
12085 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00080192	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	14,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0018	19,05	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	19,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0720432	4,90	0,35
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0008	21,25	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00320192	11,70	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00960576	9,00	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	16,6600	5,69	94,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00040096	22,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01280768	43,20	0,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16210336	4,00	4,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01280768	5,30	0,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0240144	74,89	1,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62977728	10,00	16,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0720432	140,00	10,09
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0012	97,81	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,08528	0,60	0,65
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0006	1.200,00	0,72
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0018	323,01	0,58
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002592	87,15	0,23
00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	6,98	10,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03682208	8,10	0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00080192	135,00	0,11
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0008	17,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	15,95	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro							UNID
12085 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,7500		17,99		13,49	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000		6,63		28,47	
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	4,0000		6,63		56,95	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0096		5,00		43,05	
06160 / SINAPI	Soldador	h	6,0000		6,63		85,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,62977728		4,50		7,33	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00640384		300,00		1,92	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0720432		12,54		0,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		99,61	MATERIAL	159,29	CUSTO TOTAL	383,33
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		114,28	SERV. TERCEIRO	10,15	BDI(23,5400 %)	90,24
								PREÇO TOTAL
								473,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)						kg	16,6600
M 00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)						kg	1,5000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,7500
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	0,0024
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	4,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	2,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador						h	6,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89			0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00			0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60			0,00	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,96			0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00			0,04	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	9,00			0,45	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00			0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00			1,07	
	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	4,50			0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54			0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,50	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	1,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,44
							2,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018							UNID				
98524/ SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1436		1,86		0,27					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1436		0,55		0,08					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1436		0,06		0,01					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718		0,58		0,04					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718		0,41		0,03					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718		0,95		0,07					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1436		0,71		0,10					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718		1,01		0,07					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,07288418		5,00		0,78					
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	,07205848		6,41		0,99					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,82	MATERIAL		0,67	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,95	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	0,57	3,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0718		
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares								h	0,0718		

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID
04176 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	18,65	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	140,00	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
04176 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004		22,60		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012		12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638		4,00		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006		5,30		0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300		9,15		1,19	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00012		74,89		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144		10,00		0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048		9,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016		11,70		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184		8,10		0,00	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500		9,22		1,38	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120		14,58		0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008		135,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006		43,20		0,00	
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200		21,82		0,44	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008		36,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400		6,63		0,57	
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200		10,29		0,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400		5,00		0,43	
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200		17,16		0,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144		4,50		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036		12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032		300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	5,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	1,32	6,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,1300
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0200

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,94	0,94
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0151	17,93	39,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,20	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	40,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	20,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,58	50,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras								h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		11,70		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		43,20		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		8,10		0,01			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000		1,87		0,56			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		135,00		0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		199,00		0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		10,00		0,61			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		9,00		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		15,90		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		22,60		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		12,90		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		21,49		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,30		0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		23,92		4,31			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		74,89		0,07			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,69			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	6,28	CUSTO TOTAL	14,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)		4,19	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (23,5400 %)		3,41	17,90

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID	
02306 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,44	0,18
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20			0,02	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00			2,15	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63			5,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50			0,27	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	14,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		4,19	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)
							3,32	PREÇO TOTAL
								17,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008		21,49		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		5,60		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		140,00		0,19

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00					
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18		2,72					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00		0,31					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10		0,01					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,44		0,11					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00		0,00					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,85					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,07					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50		0,14					
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		1,83	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	7,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	1,80	9,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							1	0,0900	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,2500	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID			
02292 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	15,90	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	5,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	199,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	135,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,44	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	74,89	0,17
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,95	1,19
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	21,49	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03							UNID	
02292 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000165	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000055	22,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,9500	6,63	13,53
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5500	5,00	5,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	4,50	0,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	12,23	CUSTO TOTAL		32,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	10,39	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)		7,68	40,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri					UNID
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00207	15,90	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,90	0,03	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	5,60	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	140,00	0,85	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	12,90	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	21,49	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	35,90	0,09	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101205		4,00		0,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108		5,30		0,01	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,84		1,42	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300		11,30		1,47	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002025		74,89		0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743		10,00		1,37	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081		9,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405		26,90		0,11	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000		0,44		0,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009		135,00		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009		199,00		0,02	
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800		18,18		3,27	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105		8,10		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00108		43,20		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027		11,70		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000		6,63		12,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500		5,00		4,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13743		4,50		0,62	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006075		12,54		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00054		300,00		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	28,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,42	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	6,63	34,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1					m2	1,0000	
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					m2	1,0000	
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais					m2	1,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805 / ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	272,97	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	135,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	15,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	140,00	0,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	5,30	0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	9,49	1,74
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012609	74,89	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	10,00	0,86
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,26	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	36,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	9,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	9,00	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	301,03	21,07
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	30,95	2,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID
11805 / ORSE	s							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338		8,10		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248		43,20		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812		11,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552		6,63		7,90	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000		6,63		1,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854		5,00		1,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308		4,50		0,39	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624		300,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,27	MATERIAL	26,85	CUSTO TOTAL	38,71
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(114,7400%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI(23,5400 %)	9,11
								PREÇO TOTAL
								47,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m					m	0,1830
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5300
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1000
O	11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	0,0700
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,5300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		272,97		0,02
	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		9,05		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m				UNID
00005 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	87,15	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,60	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	135,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	9,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001824	74,89	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	5,30	0,01
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.578,53	1.578,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,00	0,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,00	6,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004864	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1237888	4,50	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	1.582,77	CUSTO TOTAL		1.598,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,09	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)		376,33	1.975,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,15	36,60	
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	239,80	239,80	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	12,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,33	3,33	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID				
00051 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023		43,20		0,10				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		8,10		0,06				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536		4,00		1,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		36,00		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004		135,00		0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		17,29		0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		18,65		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		18,58		0,00				
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		13,68		2,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00		1,89				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		6,63		14,24				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,00		21,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		4,50		1,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,63	MATERIAL		288,61	CUSTO TOTAL	326,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.(114,7400%)	19,08	SERV. TERCEIRO		1,90	BDI(23,5400 %)	76,81	403,10
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	01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26								m2	1,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	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								h	2,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03544 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00	0,07
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74745632	10,00	7,47
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	36,00	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,56463984	4,00	2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	5,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0110136	74,89	0,82
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00058	18,65	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	35,90	0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	18,45	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,95	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	140,00	4,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,73	29,19
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID			
03544 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029424		22,60		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272		12,90		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015		16,55		0,00				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200		13,68		0,27				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848		11,70		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00558392		43,20		0,24				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01688752		8,10		0,14				
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		123,88		123,88				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448		87,15		1,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544		9,00		0,04				
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000		41,00		41,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058848		135,00		0,08				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332		0,60		2,88				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,63		21,36				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9000		6,63		41,29				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9424		5,00		31,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,74745632		4,50		3,36				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00293696		300,00		0,88				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330408		12,54		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,89	MATERIAL		362,76	CUSTO TOTAL	461,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,22	ENC.(114,7400%)		50,35	SERV. TERCEIRO		4,65	BDI(23,5400 %)	108,72	570,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc								cj	1,0000
O	01753 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento								un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali								un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos								un	3,0000

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

CÓDIGO	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)				UNID
10217 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000021	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000021	246,00	0,00
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067881	12,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00018	21,49	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022627	22,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080086	15,95	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00122608	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3735051	4,00	1,49
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	9,0000	0,60	5,40
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	288,88	1,73
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,0000	3,33	9,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040043	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02123154	140,00	2,97
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,2500	2,84	0,71
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,0650	11,30	0,73
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00707718	74,89	0,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,48030459	10,00	4,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00377426	5,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045254	135,00	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020021	272,97	0,05
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,001035	15,90	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3500	0,44	0,15
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0060	30,95	0,19
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002025	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000045	199,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00283085	9,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00094361	11,70	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140151	9,05	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,60	1,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00377426	43,20	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01085165	8,10	0,09
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,0900	18,18	1,64

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)						UNID			
10217 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040043	13,52		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080086	19,80		0,02				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00756	87,15		0,66				
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,0700	33,22		2,33				
01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	0,5000	33,14		16,57				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02123154	4,90		0,10				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000021	18,58		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000043	18,65		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000043	18,45		0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,002025	5,60		0,01				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000021	21,25		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000021	17,90		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140151	11,26		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00849259	35,90		0,30				
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	9,0000	0,18		1,62				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045254	17,29		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040043	14,90		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020021	22,98		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020021	16,55		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000043	36,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,00216	6,63		28,51				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4500	6,63		6,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,26272	5,00		24,29				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,00216	6,63		0,03				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,00108	6,63		0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02123154	12,54		0,27				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,48030459	4,50		2,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00188723	300,00		0,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,58	MATERIAL	54,45	CUSTO TOTAL	116,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		31,68	SERV. TERCEIRO	3,00	BDI(23,5400 %)	27,47	144,18	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	UNID
10217 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 9,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 3,0000
M 01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2 0,5000
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg 0,0700
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un 9,0000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0060
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 0,0070
O 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2 0,5000
O 02289 / ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de	m2 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho							PROD. EQUIPE	UNID	
00069 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	118,76	0,0900	0,00	1,19	
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,69	0,1000	3,91	0,0000	0,00	0,39	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0025875	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0009	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000225	11,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,002025	35,90	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,114525	10,00	1,15
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0016875	74,89	0,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho						PROD. EQUIPE	UNID
00069 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1058625		4,00		0,42	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003375		12,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001125		22,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050625		140,00		0,71	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050625		4,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000225		135,00		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000225		17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000675		9,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1250		5,00		12,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00045		300,00		0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050625		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114525		4,50		0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,63	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	16,98
EQUIPAMENTO		1,58	ENC.(114,7400%)	6,45	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI(23,5400 %)	4,00
20,98								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90			
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000					

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024		5,30		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068		22,60		0,00

* 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 2,0 cm				UNID
01908 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192	74,89	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,60	2,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	135,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,80	2,91
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	87,30	2,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	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	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,30
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	4,50	0,59

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	10,10	CUSTO TOTAL	26,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(23,5400 %)	6,30	33,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03314 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	12,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,30	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00189	74,89	0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	10,00	1,28	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID								
03314 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200		0,60		1,33								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		272,97		0,02								
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00								
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		19,80		0,00								
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824		87,30		1,59								
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200		0,80		1,78								
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		22,98		0,00								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132		135,00		0,02								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898		8,10		0,02								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008		43,20		0,04								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252		11,70		0,00								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756		9,00		0,01								
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00								
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		9,05		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,54								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600		5,00		7,09								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268		4,50		0,58								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504		300,00		0,15								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567		12,54		0,07								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,28	MATERIAL		7,55	CUSTO TOTAL	23,98	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)		8,35		SERV. TERCEIRO		0,80		BDI(23,5400 %)	5,64	29,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de										m3	0,0150			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,6000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,6000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro										h	0,6000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras										h	0,6000			

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4,esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	19,80	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	87,15	2,35	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,60	4,50	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00	0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,95	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	74,89	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,37	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,09162	4,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00405	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	8,88	CUSTO TOTAL	20,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(23,5400 %)	4,83	25,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01					UNID
11369 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006144	43,20	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	11,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	9,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	8,10	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000736	135,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	35,90	0,05	
12223 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,0500	30,06	31,56	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	19,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01							UNID	
11369 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001152	74,89	0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	5,30	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,00	0,24				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	5,50	3,63				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,98	3,29				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,95	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	10,00	0,78				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	12,90	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	22,60	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	140,00	0,48				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,69				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	5,00	3,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	4,50	0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,49	MATERIAL	40,20	CUSTO TOTAL	50,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		5,15	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	11,85	62,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,6600
M 12223 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada	UNID
11369 / ORSE	ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m							UNID			
87251 / SINAPI	2. af_06/2014							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1500		1,01		0,15				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4100		0,71		0,29				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2600		0,95		0,25				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,41		0,06				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600		0,58		0,15				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4100		0,06		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4100		0,55		0,23				
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600		22,90		24,27				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4100		1,86		0,76				
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1900		3,11		0,59				
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	6,1400		0,53		3,25				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,152265		5,00		1,63				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro	h	0,26273		8,37		4,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL		30,02	CUSTO TOTAL	36,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		3,39	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		8,56	44,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2		m2	1,0600
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas		kg	6,1400
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor		kg	0,1900
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares		h	0,2600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,1500

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura					UNID		
07179 / ORSE						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	518,00	0,08			
MATERIAL								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	22,60	0,00			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	14,58	5,83			
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	37,22	74,44			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	8,10	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	135,00	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	11,70	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	9,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	140,00	2,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00032	18,65	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0048	74,89	0,36			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	12,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	18,45	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	10,00	3,26			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	36,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	17,29	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	9,15	33,58			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,00	1,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	35,90	0,21			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000	6,63	22,78			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,00	17,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	4,50	1,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,61	MATERIAL	121,08	CUSTO TOTAL	163,19	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (114,7400%)	21,35	SERV. TERCEIRO	2,03	BDI (23,5400 %)	38,41	201,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 3,6700
M 06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m							m2 2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h 1,6000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
94201 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000858	4.493,63	0,04	
MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00	
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil		0,0275	728,00	20,02	
	0* cm, rendimentode cobertura de *26* telhas/m2					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,63	0,06	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,05	0,14	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,41	0,16	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,55	0,34	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,38	0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,06	0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,71	0,44	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6208	1,86	1,15	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3990	1,01	0,40	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,1340906	7,91	2,28	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4050249	5,00	4,35	
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,08983896	7,71	1,49	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID		
94201 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,029016	0,78	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	22,80	CUSTO TOTAL	30,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	7,29	38,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento							mil	0,0275	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3990	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,1330	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0372	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0516	

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
92539 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000992	4.493,63		0,04
	MATERIAL					
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	13,78		0,41
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,38		0,29
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,01		0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,05		0,81
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	13,67		0,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,06		0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,63		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,55		0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,71		0,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8769	1,86		1,63
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	15,15		1,06
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,9560	10,00		19,56
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6580	19,36		12,74

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID				
92539 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	3,2920		2,21		7,28
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	0,4112735		5,22		4,61
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	,10410393		7,71		1,72
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3700094		6,63		5,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,033618		0,78		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	45,67	CUSTO TOTAL	57,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	6,20	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	13,50	70,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao									m	3,2920	
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao									m	0,6580	
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao									m	1,9560	
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)									kg	0,0700	
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)									kg	0,0500	
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)									kg	0,0300	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,4070	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,3670	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016									chp	0,0431	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016									chi	0,0598	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³									PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE										253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000		62,50	0,0040	214,88	0,0000	0,00		0,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,86	PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93187 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000314	18.541,01	0,06	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000073	1.023,21	0,01	
MATERIAL						
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0512	13,68	0,70	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,140064	1,86	2,12	
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,7792	15,23	27,10	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,140064	0,71	0,81	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,014184	77,80	1,10	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6912	2,85	4,82	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2200	8,16	1,80	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	4,90	0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,80384	0,60	4,68	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,018264	87,15	1,59	
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	7,60	6,66	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,380224	0,58	0,22	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288	0,38	0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,140064	0,06	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,140064	0,55	0,63	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4288	1,05	0,45	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,15	0,90	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22872	0,41	0,09	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10232	0,63	0,06	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,380224	0,95	0,36	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID	
93187 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,22872		1,01		0,23		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,10232		0,01		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,07218712		7,88		1,22		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0178411		6,63		0,25		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,36012904		6,63		5,13		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,23217367		5,00		2,49		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03090124		7,26		0,48		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,365436		6,63		5,20		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00254872		4,62		0,03		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0723518		5,22		0,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,110608		0,78		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,27	MATERIAL	54,58	CUSTO TOTAL	70,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)		8,34	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	16,56	86,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0070
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2200
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1800
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,4000
O 92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,7900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							m3	0,0240

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93184 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID			
93184 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000216	18.541,01	0,04
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000222	1.023,21	0,00
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	0,71	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	0,55	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	1,86	0,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,238448	0,60	2,54
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,515816	2,85	1,47
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,542656	15,23	8,26
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,015616	13,68	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007092	77,80	0,55
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	4,90	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,80	0,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011374	87,15	0,99
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	0,06	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,132861	0,41	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,132861	1,01	0,13
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,15	0,90
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044133	0,63	0,03
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,130784	1,05	0,14
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1210116	0,95	0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210116	0,58	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044133	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,130784	0,38	0,05
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,32956	6,78	2,23
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02242653	7,26	0,35
00378 / SINAPI	Armador	h	,02387941	6,63	0,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,10983935	6,63	1,56
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02201707	7,88	0,37
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0954194	6,63	1,36

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID
93184/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13486719		5,00		1,45	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00335367		4,62		0,03	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,02206729		5,22		0,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,04549494		0,78		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	19,37	CUSTO TOTAL	25,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	3,05	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	5,92	31,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0050
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0940
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1070
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						m2	0,1220
O 92791 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						kg	0,3080
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						m3	0,0120

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm							UNID		
01880 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	188,88	188,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	188,88	CUSTO TOTAL	188,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	44,46	233,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	1,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID			
91925/ SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00993 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	1,1900		1,75		2,08				
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 1,5 mm2										
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,91		0,04				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,62		0,03				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,06		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,55		0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,71		0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0480		1,86		0,09				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		3,78		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0246384		4,66		0,25				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0246384		6,63		0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,27	MATERIAL		2,33	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,33	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	0,69	3,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00993 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,1900	
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0240	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0240	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91927/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	1,1900		2,43		2,89
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2						
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		3,78		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600		1,86		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,71		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,55		0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91927 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0600	0,06 0,00	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0600	0,62 0,04	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0600	0,91 0,05	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,030798	4,66 0,31	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,030798	6,63 0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,93	4,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0300
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0300

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08635 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	29,99	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	18,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID	
08635 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	12,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	135,00	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00				
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	131,28	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,22				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,27				
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	4,50	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	7,35	CUSTO TOTAL	15,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,00	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	3,58	18,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						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						h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00352/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID
00352 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,00		0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	12,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00051	74,89		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	135,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	8,10		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	43,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	9,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	10,00		0,35	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	22,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	140,00		0,21	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	29,99		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	131,28		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	47,00		0,00	
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500	2,20		2,31	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,00		1,83	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,63		2,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	4,50		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,98	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	7,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)
						1,77	9,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00352 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1700

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID				
00353 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,74		2,88
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	29,99		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	131,28		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00		0,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,89		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90		0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00		2,15
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID		
00353 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00016	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04072	4,50	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	3,79	CUSTO TOTAL	9,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,67	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(23,5400 %)	2,13	11,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00354 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	10,00	0,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00066	74,89	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	12,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	135,00	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 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		11,70		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044		131,28		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022		47,00		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		43,20		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		8,10		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044		29,99		0,00		
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500		4,28		4,49		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,00		2,36		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200		6,63		3,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		4,50		0,20		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL	5,49	CUSTO TOTAL	11,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		2,93	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,65	13,90
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							h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2200

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples						UNID
03401 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003		74,89		0,02
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples							UNID
03401 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		10,00		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595		4,00		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		12,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		22,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		140,00		0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		11,70		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002		29,99		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002		131,28		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		47,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		135,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		8,10		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		9,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015		43,20		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000		6,63		1,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,00		1,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		4,50		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	6,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	1,33	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,52
							7,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples			UNID
03401 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1000

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples					UNID
03402 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	18,45		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	12,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	22,60		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20		6,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	29,99		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	131,28		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	135,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00		0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	43,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63		2,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00		1,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50		0,14

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples							UNID	
03402 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	2,01	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	2,55	13,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Interruptor com controle para ventilador de teto					UNID
07811 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
07522 / ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	un	1,0000	16,20	16,20	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,28	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53	1,53	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor com controle para ventilador de teto							UNID	
07811 / 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	0,00075	43,20		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89		0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,37			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63		7,12			
	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	4,50		0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	19,97	CUSTO TOTAL	33,10	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		6,67	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	
							7,79	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07522 / ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar							un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2						UNID
97606 / SINAPI	020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000		10,70		10,70

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2							UNID
97606/ SINAPI	020							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxi	un	1,0000		38,26		38,26	
	ma 40/60 w (nao inclui lampada)							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6704		0,55		0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6704		0,71		0,48	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6704		1,86		1,25	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6704		0,62		0,42	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6704		0,91		0,61	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6704		0,06		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,48578712		6,63		6,92	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,20244552		4,66		2,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,16	MATERIAL		52,13	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		4,79	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		14,38
						PREÇO TOTAL		75,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)						un	1,0000
M 38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao i						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1972
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,4732

CÓDIGO	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01					UNID
12562 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000	17,98	17,98	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	131,28	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	29,99	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	8,10	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01						UNID
12562 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00103		43,20		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028		11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084		9,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018		18,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591		4,00		0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		135,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		140,00		0,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		22,60		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		12,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252		10,00		1,43
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000		1,00		2,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112		5,30		0,01
01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000		17,49		17,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021		74,89		0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,37
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,9000		6,63		12,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056		300,00		0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252		4,50		0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	40,61	CUSTO TOTAL	59,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	14,05
							73,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000				
M 01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000				
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000				

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

CÓDIGO	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	UNID
12562 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, c	UNID			
12021 / ORSE	om lampada tubo led	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	135,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
39386 / SINAPI	Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000	12,54	25,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	131,28	0,03
01363 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	un	1,0000	100,79	100,79
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, c							UNID	
12021 / 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	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	130,39	CUSTO TOTAL		156,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	13,35	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)		36,87	193,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01363 / ORSE	Luminária fluoescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)							un	1,0000
M 39386 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13							un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")					UNID
00370 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	12,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	8,10	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00003	43,20	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	11,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	9,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	135,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00319	4,00	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00006	74,89	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	10,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	22,60	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004	29,99	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID	
00370 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	140,00		0,03			
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	0,52		0,52			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002	47,00		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000004	131,28		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004	18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	35,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	17,29		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	5,00		0,21			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0200	6,63		0,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	4,50		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,23	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	1,11	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,26	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	0,26	
								PREÇO TOTAL	
								1,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0200
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,0200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036		9,00	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID				
00371 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138		8,10		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000045		43,20		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012		11,70		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000006		135,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00009		74,89		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108		10,00		0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003		22,60		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009		12,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006		17,29		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027		140,00		0,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006		18,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027		4,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108		35,90		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048		5,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785		4,00		0,02				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006		29,99		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000006		131,28		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003		47,00		0,00				
01891 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000		0,77		0,77				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300		5,00		0,32				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300		6,63		0,43				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108		4,50		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027		12,54		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024		300,00		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,35	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	0,40		2,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01891 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0300	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,0300

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	43,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	135,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,07	1,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	131,28	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	29,99	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	12,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,00	0,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	4,50	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,58	MATERIAL	1,28	CUSTO TOTAL	2,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,61	3,21	
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							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0500

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					UNID
00478 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	12,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	131,28	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	135,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID	
00478 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60		6,60			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	29,99		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	18,45		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50		0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	15,81	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	4,00	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	3,72	
								19,53	
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
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	19,80			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97			0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID			
03644 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	135,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,10		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	43,20		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	11,70		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00		0,81				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,89		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,30		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,95		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,69				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,29				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,50		0,37				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,65	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL	12,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		5,33	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	2,89	15,18	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	9,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	43,20	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,15	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,24	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,10	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	15,30	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	135,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	12,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	140,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	22,60	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000024	74,89	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	7,17	7,17
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0800	6,63	1,14
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	5,00	0,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,016288	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000064	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00072	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	7,99	CUSTO TOTAL		10,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)		2,38	12,47
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							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,24		0,10
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		15,30		0,31
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000		0,15		0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1						UNID			
00141 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	43,20		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,10		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	135,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,00		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	11,70		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00		0,09				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	22,60		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	12,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,30		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00021	74,89		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	10,00		0,14				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	6,78		6,78				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63		1,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00		0,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	4,50		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,81	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	9,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		0,94	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	2,21	11,60
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID
00141 / ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

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)	h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0082		4,62		10,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA		4,66	MATERIAL		4,71	CUSTO TOTAL
						14,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,46
							18,17

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0105	5,22	11,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,75	19,69	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	43,20	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	8,10	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	11,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	87,30	6,89
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	135,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	14,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,60	7,09
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,80	9,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	22,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,00	0,88
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,86	40,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	15,95	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	9,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	12,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	5,30	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	16,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043269	74,89	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	140,00	1,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	10,00	2,94
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	24,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,00	12,18

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
00165 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,29365228	4,50	1,32
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0129807	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00115384	300,00	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,27	MATERIAL	70,40	CUSTO TOTAL		109,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	19,83	SERV. TERCEIRO	1,83	BDI(23,5400 %)		25,74	135,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,60	54,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	135,00	0,19
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	81,34	97,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	8,10	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	74,89	1,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,30	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	15,95	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	12,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	22,60	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
00091 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	87,15	28,24			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	17,29	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	14,90	0,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	19,80	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	43,20	0,46			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	11,70	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	9,00	0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	85,42			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	77,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	4,50	6,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	210,09	CUSTO TOTAL	381,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	86,95	SERV. TERCEIRO	8,37	BDI(23,5400 %)	89,73	470,92
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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	272,97	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	43,20	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	11,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	8,10	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	135,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,60	3,49
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,80	4,66
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	87,30	3,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	15,95	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	10,00	2,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003837	74,89	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,30	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	14,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511		4,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076		17,29		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608		19,80		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380		5,00		11,15
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200		6,63		21,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		4,50		1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,27	MATERIAL		41,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		17,52	SERV. TERCEIRO	
					1,62	BDI(23,5400 %)	
					75,58	PREÇO TOTAL	
					17,79	93,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm					un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte					UNID
01903 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,60	271,32		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,15	94,12		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
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	20,00	MATERIAL	374,75	CUSTO TOTAL	420,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	22,95	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)
						98,92	519,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,15	94,12		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,60	271,32		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,92	118,40		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,95		
	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	4,50	1,83		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	493,15	CUSTO TOTAL	538,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	22,95	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	126,80
						PREÇO TOTAL	665,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 100		RptRelacaoComposicoesEmprForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,15	94,12		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,60	180,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,95		
	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	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	283,43	CUSTO TOTAL	328,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	22,95	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)
							77,43
							406,35

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID			
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	135,00	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,60	88,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,80	118,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,50	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	322,67	CUSTO TOTAL	368,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	22,95	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	86,66	454,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,60	109,20	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	8,10	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	135,00	0,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000	0,80	145,60
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160	87,30	106,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	11,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,00	42,95
	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	4,50	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	370,27	CUSTO TOTAL	415,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	22,95	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	97,87	513,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					UNID
03407 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		10,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		22,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		43,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		8,10	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		135,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		35,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000105		74,89		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,00		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		0,98		0,82	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		12,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		140,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		9,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		5,00		0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		4,50		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	0,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,21
								PREÇO TOTAL
								1,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID
87294/ SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00031234	18.541,01	5,79	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID					
87294 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900		1,01		0,80					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,63		2,30					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		0,41		0,32					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400		0,06		0,27					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,01		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400		0,55		2,44					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800		87,15		102,84					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400		0,71		3,15					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4400		1,86		8,26					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200		0,60		106,27					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400		0,80		125,95					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,671535		7,26		57,24					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,801929		5,00		8,61					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,1250		0,78		1,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,67	MATERIAL		352,64	CUSTO TOTAL	425,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		5,79	ENC.(114,7400%)		35,18	SERV. TERCEIRO		1,66	BDI (23,5400 %)		100,27	526,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,1800
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas									kg	157,4400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	177,1200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,7900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares									h	3,6500
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chp	0,8500
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chi	2,8000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID	
87337 / SINAPI	, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0004406	12.080,91		5,32		
	MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,71		3,46		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,06		0,29		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,8800	1,86		9,08		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	173,7700	0,60		104,26		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	154,4600	0,80		123,57		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	87,15		101,09		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,55		2,68		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,63		3,07		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,01		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,908792	7,26		76,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682	0,78		2,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,64	MATERIAL		347,55	
EQUIPAMENTO		5,32	ENC.(114,7400%)		40,89	SERV. TERCEIRO		2,78
						CUSTO TOTAL		432,18
						BDI(23,5400 %)		101,74
						PREÇO TOTAL		533,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	154,4600
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	173,7700
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,8800
O	88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0					chp	1,1400
O	88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0					chi	3,7400

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID		
88245 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 / SINAPI	Armador						h	1,0082	6,63	14,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,49	23,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								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								h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,91		0,91	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,62		0,62	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID	
88247 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,710,71	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	1,0266	4,6610,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL		14,98PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,5318,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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							h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID		
88256 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	0,95	0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,58	0,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro					h	1,0105	8,37	18,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,46	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL		22,87	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,38	28,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro						h	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00		1,81
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00		3,80
MATERIAL						
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	301,03		935,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	8,10		7,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	43,20		13,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	15,30		0,43
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	15,30		0,70
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,24		0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,15		0,09
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,95		23,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	11,70		0,92
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	30,95		96,56
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	10,00		18,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	24,04	48,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,00	125,25
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,53	5,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,41	24,41
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,87	3,74
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,15	12,60
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,56	25,12
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	9,22	4,93
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	10,83	152,27
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	5,71	69,21
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,00	84,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	115,50	231,00
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	75,37	150,74
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	12,90	25,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	7,17	4,65
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	120,06	129,66
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	9,00	2,12
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	288,88	3,47
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	24,74	2,80
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	19,42	2.029,39
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	35,89	71,78
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,30	2,40
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	10,00	399,54
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	63,76	4,34
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	6,78	5,22
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	13,82	951,73
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	9,15	1.168,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	47,06	25,41
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	15,33	18,40
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	14,20	56,80
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	49,60	6,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	5,30	1,63
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	7,99	95,88
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	35,13	1.964,36
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,92	1,14
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,26	1,77
00941 / ORSE	Fardamento	un	,58870992	74,89	44,09
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,68	302,40
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,74	98,64
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	19,00	0,50
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	272,97	1,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	9,05	0,27
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	36,00	0,53
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	16,55	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	47,00	0,26
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,53	15,30
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	21,50	0,36
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,44	51,84
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	135,00	5,31
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,15	24,60
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	35,15	56,94
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,44	1,76
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,12	93,61
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	4,14	1,68
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	77,80	99,27
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	77,80	33,09

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,21	17,55	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,85	57,70	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,80	48,34	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	131,28	1,44	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	29,99	0,33	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	22,98	0,10	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	14,90	0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	17,29	0,68	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,60	377,30	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	21,96	0,31	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	87,15	16,75	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	87,30	202,48	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	2,52	2,57	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	12,72	13,99	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	19,80	0,34	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	90,00	0,86	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	15,95	0,27	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	18,45	0,47	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	30,29	0,07	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	18,65	0,27	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	18,58	0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	140,00	247,26	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	16,70	0,14	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	77,80	21,01	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,60	39,60	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,33	3,99	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	17,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90	25,36	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID			
00054 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708		22,60		0,44				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		13,68		0,44				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		14,58		1,34				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131		12,90		0,76				
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184		81,34		42,17				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,44168		6,63		1.045,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114		5,00		2.111,66				
00378 / SINAPI	Armador	h	1,01438		6,63		14,44				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,62608		6,63		606,88				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,63		780,77				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,63		339,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		4,50		179,79				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.281,53	MATERIAL		11.307,46	CUSTO TOTAL	16.461,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,61		ENC.(114,7400%)	2.617,82	SERV. TERCEIRO		249,04	BDI (23,5400 %)	3.875,03	20.336,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	4,0000
M	00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	104,5000
M	00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	12,0000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	126,0000
M	01803 / ORSE	Porta cadeado médio								un	4,0000
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,2000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,8900
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	3,1080
O	00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	58,8600
O	00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	58,8600

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07	
MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,60	2,88	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	5,30	0,02	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065136	74,89	0,49	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	10,00	4,42	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	15,95	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	8,10	0,08	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	12,90	0,01	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	148,00	148,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	22,60	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	9,00	0,02	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	13,68	0,27	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	36,00	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	18,65	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	11,70	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	43,20	0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	135,00	0,04	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	87,15	1,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	18,45	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID				
01769 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,63		21,36					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000		6,63		19,93					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424		5,00		15,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408		12,54		0,25					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632		4,50		1,99					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696		300,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,44	MATERIAL		161,94	CUSTO TOTAL	221,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		30,34	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI(23,5400 %)	52,16	273,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar								cj	1,0000		
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0200		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0106		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,5000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,4000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,4000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								h	1,5000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89226/ SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0000716	18.541,01	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,33	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,64		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	un 0,0001316 18.541,01 2,44
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000 0,78 1,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	un 0,000064 18.541,01 1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222 / SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,0000076 18.541,01 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,14 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,03 0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223 / SINAPI	nutenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un 0,000006 18.541,01 1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,11 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,26 1,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00006

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,78	1,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,95	BDI(23,5400 %)	0,46	2,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	77,80	0,62
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,60	12,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,15	0,05
	brimento 20 mm				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	43,20	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	8,10	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	14,58	1,34
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	4,90	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	77,80	1,85
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	4,14	1,68
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	19,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	87,30	5,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	135,00	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	87,15	1,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736		0,80	2,98
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080		0,24	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449		16,70	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		5,92	1,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098		9,15	0,92
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841		18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841		18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442		18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216		140,00	2,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00603072		74,89	0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951		22,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854		12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		15,95	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104		4,00	1,30
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,35	15,23
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224		272,97	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903		17,29	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573		9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573		11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841		36,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224		16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224		22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449		14,90	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322		24,74	2,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684		35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216		4,90	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214		17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214		21,25	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		6,78	5,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484		10,00	4,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215		5,30	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	0,0154		15,30	0,24

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID				
02815/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		15,30		0,70					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		5,00		23,57					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,32248		6,63		18,83					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,44208		6,63		6,29					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,06074		6,63		0,86					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		4,50		1,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,08	MATERIAL		62,52	CUSTO TOTAL	114,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)		26,47	SERV. TERCEIRO		2,55	BDI(23,5400 %)	26,99	141,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,3060		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0380		
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	0,7700		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	0,6400		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1250		
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	0,4800		
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit								m2	0,4800		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,38		0,38
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 122			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0082		6,63		14,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,46	23,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						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						h	1,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94970 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013124	18.541,01			2,43
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3100	1,86			6,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,71			2,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,55			1,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,06			0,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,01			0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0300	0,41			0,83

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94970 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800		0,63		0,81
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0300		1,01		2,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910		77,80		45,98
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600		0,60		195,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7610		87,15		66,32
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,060653		5,00		22,13
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,287552		7,26		20,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500		0,78		1,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,65	MATERIAL		321,63
EQUIPAMENTO		2,43	ENC.(114,7400%)		22,55	SERV. TERCEIRO	
					1,29	BDI(23,5400 %)	
					86,52	454,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,7610
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	325,1600
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,5910
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	2,0300
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	1,2800
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr				chp	0,6600
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr				chi	0,6200

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	135,00	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,60	153,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,80	48,78
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	87,30	82,32
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 124		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,80		16,26				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10		0,11				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20		0,21				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,89		0,67				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00		6,11				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	12,90		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00		0,03				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00		64,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50		2,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL	314,30	CUSTO TOTAL	382,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	34,42	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(23,5400 %)	90,05	472,58		
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							h	6,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90		0,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00		5,37
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10		0,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,80		16,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,80		48,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	135,00		0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,60		153,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	87,30		82,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	22,60		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	74,89		0,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	12,90		0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,000144	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,775902	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00678	5,30	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,000072	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,867336	10,00	8,67
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600	6,63	5,13
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	7,6200	5,00	81,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600	6,63	5,13
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800	6,63	2,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336	4,50	3,90
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	320,06	CUSTO TOTAL	420,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	50,57	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(23,5400 %)	98,90	519,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
	MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524		135,00		0,21

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,60	175,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	87,30	79,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,80	48,78
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20	0,29
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,80	16,26
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	12,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	22,60	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	74,89	0,96
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336		10,00		8,67	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,00		81,82	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		4,50		3,90	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	340,24	CUSTO TOTAL	440,31
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(114,7400%)	50,57	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(23,5400 %)	103,65
								543,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125/ ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,80	16,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,80	48,78	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	87,30	79,70	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,60	175,80	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	135,00	0,16	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID				
00125 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70			0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00			3,78				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,89			0,67				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10			0,11				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90			0,13				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00			6,11				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60			0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	12,90			0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00			2,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30			0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00			64,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50			2,75				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00			0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54			0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL		334,48	CUSTO TOTAL	402,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		34,42	SERV. TERCEIRO		3,81	BDI(23,5400 %)	94,80	497,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000	
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270	
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
	MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	135,00		0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80		0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95		30,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00		1,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89		0,28
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	288,88		288,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00		2,57
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		18,58		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,25		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		18,45		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		18,65		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,00		17,39		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,13		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL	325,58	CUSTO TOTAL	357,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)		16,14	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	84,13	441,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
	MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	135,00	0,04	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	30,95	30,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	301,03	301,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00127 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,00		17,39			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,13			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15			
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		14,07	MATERIAL	337,73	CUSTO TOTAL	369,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)		16,14	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)		86,99	456,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3								m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar								m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11484 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	12,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID		
11484 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,00		0,55		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		5,30		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00237		74,89		0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		10,00		1,61		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244		135,00		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		8,10		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		11,70		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		9,00		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00		
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000		30,95		30,95		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		43,20		0,05		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		19,80		0,00		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000		301,03		301,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,13		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,00		13,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		4,50		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL	335,59	CUSTO TOTAL	354,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		9,74	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	83,52	438,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92792 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,06	0,00				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0479	0,95	0,05				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0479	0,58	0,03				
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	7,56	8,09				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0479	1,86	0,09				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,55	0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,71	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0423444	6,63	0,60				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00594838	4,62	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,31	MATERIAL	8,32	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,11	11,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0059
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0420

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID			
92793 / SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,06	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0256	0,95	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256	0,58	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92793 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,60		8,44		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256		1,86		0,05		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256		0,71		0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256		0,55		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	,02258368		6,63		0,32		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00322624		4,62		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,16	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,10	11,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0032
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0224

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID
92791 / SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0877		0,55		0,05	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0877		0,58		0,05	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		6,78		7,25	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0877		0,95		0,08	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0877		0,06		0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0877		0,71		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0877		1,86		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	,07753058		6,63		1,10	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,01088856		4,62		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	8,87	PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,09	10,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg 1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0108
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0769

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador						h	0,0082	4,62	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador							h	0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	0,0105	5,22	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar							h	0,0105	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0082	6,63 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0266	4,66 0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID		
95324/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro						h	0,0105	8,37	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro							h	0,0105	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	UNID
95324 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0082 6,63 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,12 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,03 0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0266 6,63 0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,18 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(114,7400%)	0,20 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,09 0,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 0,0105 40,14 0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,42 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,91 PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,21	1,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h 0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95337 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12872 / SINAPI	Gesseiro					h	0,0082	6,63 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12872 / SINAPI	Gesseiro							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,0036	6,41	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,0036

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID
95405 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0151	17,93 0,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,14	0,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras							h 0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
95389 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0059	7,26 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h 0,0059

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,0117	7,71	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,0117

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista						UNID		
95359 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	0,0117	8,16	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste						h	0,0117	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0082	7,88	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0082	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0151	6,63	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,22	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 143		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	5,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador					h	0,0082	7,91	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador							h	0,0082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID		
08957 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01			
MATERIAL									
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	36,00		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	43,20		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	9,73		9,73			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	12,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,30		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89		0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63		7,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00		5,37			
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	4,50		0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL	11,96	CUSTO TOTAL	25,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)		6,67	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	5,92	31,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

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)						h	1,0000		1,86		1,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,91		0,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,62		0,62
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0266		6,63		14,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,81	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,55	23,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		5,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		35,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025		140,00		0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		17,29		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069		15,90		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		26,90		0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003		199,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003		135,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000		0,44		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		22,60		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		12,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		10,00		0,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000675		74,89		0,05
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,84		1,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735		4,00		0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012		21,49		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035		8,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036		43,20		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009		11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027		9,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		5,00		1,61
	Pintor	h	0,3000		6,63		4,27

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID
02278 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00018		300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,002025		12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,04581		4,50	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	8,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	2,06	10,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)						l	0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		21,49	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		17,29	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		15,90	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		26,90	0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		199,00	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,00	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,30	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID										
08624 / ORSE							m2										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84											
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89		0,07											
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00		0,61											
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60		0,01											
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70		0,00											
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38											
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	22,60		0,00											
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	12,90		0,00											
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00		0,00											
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	135,00		0,01											
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20		0,02											
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10		0,01											
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44		0,22											
MÃO-DE-OBRA (114,74%)																	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63		4,98											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00		2,68											
SERVIÇOS DE TERCEIROS																	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50		0,27											
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		3,57	MATERIAL		6,47	CUSTO TOTAL	14,50	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)		4,09		SERV. TERCEIRO		0,37		BDI(23,5400 %)		3,41		17,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	01602 / ORSE	Massa acrílica										l	0,7200				
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)										un	0,5000				
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2500				
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor										h	0,3500				
P	04783 / SINAPI	Pintor										h	0,3500				
P	06111 / SINAPI	Servente de obras										h	0,2500				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		17,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		43,20		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		74,89		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
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		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66
PREÇO TOTAL								
3,46								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	36,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID							
10552 / ORSE							h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		43,20		0,03							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		131,28		0,03							
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		29,99		0,01							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		74,89		0,11							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46							
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		2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(23,5400 %)		0,67	3,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018			
M 00941 / ORSE	Fardamento									un	0,0015			
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008			
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654			
M 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			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
	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	4,50	0,46
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	2,26	CUSTO TOTAL		2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)		0,68	3,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID		
10550 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005	
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004	
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002	
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001	
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001	
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007	
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007	
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001	
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002	
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de 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	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
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	4,50	0,46
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	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,71	3,74

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	

* 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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66	3,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,69	3,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	68,22		0,01	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	177,39		0,04	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,50		0,01	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	19,05		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	15,21		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID						
10603 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		74,89		0,11							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26							
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002		73,35		0,01							
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002		97,81		0,02							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		43,20		0,03							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,10		0,02							
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003		323,01		0,10							
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001		1.200,00		0,12							
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		41,27		0,01							
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001		321,68		0,03							
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002		380,90		0,08							
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008		264,90		0,21							
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002		60,50		0,01							
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002		58,98		0,01							
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002		25,00		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 laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002		45,42		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		4,50		0,46							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,85	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(23,5400 %)	0,82	4,31	
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		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar														
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe														
Página 163														
RptRelacaoComposicoesEmprForm														

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	14,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	15,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	19,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	87,15	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	10,00	0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	43,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	135,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,60	0,81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	11,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000243	74,89	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	9,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,00	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	4,50	0,07

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID		
02483 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000648	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000729	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1500	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020					UNID
92270 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001825	1.023,21	0,02	
	MATERIAL					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	2,85	12,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,63	0,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,08	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	13,68	1,75	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,01	0,00	
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	4,4480	15,23	67,74	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510	1,86	2,33	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,71	0,89	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,55	0,69	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	1,05	1,13	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	0,38	0,41	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1804678	7,88	3,05	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9003226	6,63	12,82	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID	
92270 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,1808795	5,22 2,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,17752	0,78 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	87,18	CUSTO TOTAL	105,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,7400%)	9,57	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	24,77	130,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,8930
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,1230

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973		518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611		5,30		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,90		0,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		13,68		0,34
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		13,94		1,39
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220		10,42		1,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		8,10		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611		43,20		0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890		4,14		4,51
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 167			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID			
00116 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646		11,70		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		9,00		0,01			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		15,30		2,30			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		18,45		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		18,65		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		10,00		2,36			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		35,90		0,15			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027		17,29		0,00			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		24,74		5,79			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034845		74,89		0,26			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		9,15		11,23			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692		4,00		0,76			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405		12,90		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		22,60		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027		135,00		0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535		140,00		1,46			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		36,00		0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		18,58		0,00			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		4,90		0,10			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500		5,00		14,50			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730		6,63		13,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		4,50		1,06			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,20	MATERIAL	32,18	CUSTO TOTAL	62,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(23,5400 %)	14,61	76,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890	

* 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		
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 de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID				
00085 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00		0,07
	MATERIAL					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	4,14		5,51
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	24,74		9,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	10,00		2,85
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,90		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	135,00		0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	74,89		0,31
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	14,58		4,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	8,10		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	11,70		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	9,00		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	15,30		2,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID		
00085 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	18,65	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	18,45	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,15	3,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	22,60	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	36,00	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	12,90	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,93				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00	15,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	4,50	1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL	30,73	CUSTO TOTAL	67,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,7400%)		18,68	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(23,5400 %)	15,91	83,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID				
88269 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		0,95		0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,58		0,58
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
12872 / SINAPI	Gesseiro						h	1,0082		6,63		14,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,49	23,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95337 / SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 12872 / SINAPI	Gesseiro	h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000716	4.493,63	0,32
	MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,0117	7,71	16,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		20,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(114,7400%)	8,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,92	25,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares						h	1,0000	
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						h	1,0000	
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016					UNID
93281 / SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001316	4.493,63	0,59	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93281 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,0117	7,71	16,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	0,78	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,59	ENC.(114,7400%)	8,95	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	5,12	26,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,000064	4.493,63	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000076	4.493,63	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000076

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID	
93279/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,00006	4.493,63	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,7800	0,78	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	0,14	0,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	0,7800	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	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				
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000504	1.327.394,22	66,90				
	MATERIAL								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0117	8,16	17,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,26	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	88,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	66,90	ENC.(114,7400%)		9,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,82	109,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
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
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001147	1.327.394,22	152,25

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0117	8,16	17,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	221,0000	0,78	172,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,26	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		346,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	152,25	ENC.(114,7400%)	9,47	SERV. TERCEIRO	172,38	BDI(23,5400 %)		81,49	427,67
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 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a							h	1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na							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 - depreciação. af_03/2016							UNID
93283 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,00004	1.327.394,22			53,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	53,10	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,50	65,60

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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 ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25954 / 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
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un 0,0000028 1.327.394,22 3,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,72 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,72 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,88 4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un 0,0000028

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
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un 0,0000076 1.327.394,22 10,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 10,09 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,09 ENC.(114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 2,38 12,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un 0,0000076

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 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
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000643	1.327.394,22	85,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		85,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	85,35	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		20,09	105,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 25954 / 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							UNID		
93286 / SINAPI	f_03/2016							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	221,0000	0,78	172,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	172,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	172,38	BDI(23,5400 %)	40,58	212,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	221,0000	

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 1	UNID			
92261 / SINAPI	0,0 m, incluso içamento. af_07/2019	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25954 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00002088	1.327.394,22	27,72
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,7720	1,05	10,26
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	13,68	15,39
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	9,0000	19,36	174,24
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	25,97	1,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 178		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 1						UNID					
92261 / SINAPI	0,0 m, incluso içamento. af_07/2019						un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,0423		0,06		0,60					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703		0,01		0,00					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,7720		0,38		3,71					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,0423		0,71		7,13					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	10,0423		1,86		18,68					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703		0,63		0,17					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,0423		0,55		5,52					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	,27346251		8,16		4,79					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	7,3407042		6,63		104,51					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	2,5171555		5,22		28,22					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393		0,78		19,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,04	MATERIAL		236,74	CUSTO TOTAL	421,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		27,72	ENC.(114,7400%)		73,48	SERV. TERCEIRO		19,53	BDI(23,5400 %)		99,22	520,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	9,0000	
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	1,1250	
M	40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm								cento	0,0400	
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	2,4910	
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	7,2810	
O	93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a								chp	0,1133	
O	93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a								chi	0,1570	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194		4,00		0,28
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 179			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	5,30		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	22,60		0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001215	74,89		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	10,00		0,82	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	43,20		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	12,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	131,28		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	11,70		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	47,00		0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53		1,53	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	135,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	8,10		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	29,99		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	140,00		0,51	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	9,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	18,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00		6,44	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63		2,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	4,50		0,37	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	6,78	CUSTO TOTAL	16,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)
						3,94	20,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa				un	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID		
88441 / 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	0,95	0,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
25964 / SINAPI	Jardineiro						h	1,0036	6,41	13,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,36	22,88		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 1,0000

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	8,10	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,24	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,15	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	43,20	0,07
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	15,30	0,12
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	9,22	3,04
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	13,68	0,27
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	77,80	1,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	77,80	3,22
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	35,15	35,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	135,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	17,29	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	18,45	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID			
00145 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	18,65		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	36,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	22,60		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	10,00		2,13				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	7,17		2,87				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003141	74,89		0,24				
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,33		2,46				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00		1,32				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	12,90		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	15,95		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00		0,70				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,30		0,01				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,15		9,24				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	19,80		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	87,30		5,32				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97		0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,60		5,40				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05		0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,27				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63		0,46				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63		6,12				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,00		14,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	4,50		0,96				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,71	MATERIAL	72,99	CUSTO TOTAL	99,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(114,7400%)	13,44	SERV. TERCEIRO	1,33	BDI(23,5400 %)	23,42	122,92	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	135,00	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,39
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,75	CUSTO TOTAL	37,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	16,14	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	8,85	46,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	12,90	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00	

* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	135,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	36,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,13
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,75	CUSTO TOTAL	37,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,7400%)	16,14	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	8,85	46,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	15,95	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	12,90	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,00		0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		5,30		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00237		74,89		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		10,00		1,61	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		9,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		11,70		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		19,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244		135,00		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264		43,20		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		8,10		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,00		13,10	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		4,50		0,72	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,49	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	22,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	9,74	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	5,38
							28,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2200

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID			
02658 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04					
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	77,80	93,36					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	135,00	0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	12,90	0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,47					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92					
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		10,00	MATERIAL	98,00	CUSTO TOTAL	120,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	11,47	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(23,5400 %)	28,42	149,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico o, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID			
02146 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,56	12,56
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	135,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	90,00	0,10
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,53	2,53
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	21,50	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	19,00	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	9,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	11,70	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00825	74,89	0,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	10,00	5,60
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,30	0,02
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	75,37	75,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	12,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	22,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	30,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	43,20	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	8,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	39,15
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,00	29,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares							UNID	
02146 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	4,50	2,52				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,98	MATERIAL	118,07	CUSTO TOTAL	190,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		36,70	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI(23,5400 %)	44,78	235,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	18,45	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	18,65	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	43,20		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	36,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	135,00		0,01	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	35,13		35,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00		0,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,30		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63		8,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,29	
	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	4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	37,35	CUSTO TOTAL	50,86
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	6,85	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	11,97
							62,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)				m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,6000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00		0,01
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	22,60		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	135,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,30		0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	35,13		33,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001425	74,89		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	10,00		0,97
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	18,45		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	140,00		0,60
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	18,65		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	18,58		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	36,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	12,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	8,10		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	43,20		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	9,00		0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63		8,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,00		4,08

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,09671	4,50	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00038	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004275	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	35,49	CUSTO TOTAL	48,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,7400%)	6,52	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI(23,5400 %)	11,38	59,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID	
88392/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000716	12.080,91	0,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID
88386 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0001516	12.080,91	1,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID		
88386 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI						kw/h	3,1300	0,78	2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,83	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,44	BDI(23,5400 %)	1,01	5,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_						h	1,0000	
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201						h	1,0000	
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0						h	1,0000	
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope						h	1,0000	

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,000064	12.080,91	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(114,7400%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18	0,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5						un	0,000064	

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014						UNID		
88389 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0000076	12.080,91	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09		PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un 0,0000076

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,00008	12.080,91	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,97	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,00008

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
88391/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1300	0,78	2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,44	BDI(23,5400 %)	0,57	3,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1300	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,63		0,63
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0059		7,26		15,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,59	24,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID					
88295 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,63		0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID		
88295 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,0117	7,71	16,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,84	25,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares						UNID		
88296 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0117	8,16	17,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,26	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		21,55	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,07	26,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						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						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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0082	7,88	17,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,94	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,92	25,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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)	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)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0151	6,63	14,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,51	23,67		

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	135,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	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	15,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	11,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	4,19	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	2,78	14,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89		0,07	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	12,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10		0,01	
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,18		3,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00		0,61	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	135,00		0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais							UNID	
02285 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,15				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,69				
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	4,50	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	12,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,19	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	3,03	15,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva					UNID
02289 / ORSE	latex convencional para interiores					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID
02289 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	21,49	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	12,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02		
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,18	3,27		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	135,00	0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	199,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	15,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,30	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	74,89	0,10		
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,30	1,47		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,54		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	19,42
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	6,28	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(23,5400 %)	4,57
						23,99	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2 1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2 1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	11,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001005	74,89	0,08
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,30	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	10,00	0,68
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	63,76	0,61
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	43,20	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	5,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	8,10	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	272,97	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	19,80	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	12,72	3,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000067	135,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,44	0,44
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1350	47,06	6,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90	0,04
	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE									
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015		140,00		0,42		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067		16,70		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335		22,60		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005		12,90		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134		15,95		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675		10,80		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325		4,00		0,21		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000		3,00		21,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350		5,00		3,60		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350		6,63		4,77		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268		300,00		0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015		12,54		0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206		4,50		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL	33,67	CUSTO TOTAL	42,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		4,47	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(23,5400 %)	10,00	52,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095	
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350	
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,2500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3350	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3350	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3350	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				UNID
01683 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	135,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	90,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,72	0,64
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	21,50	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,15	12,30
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	10,83	43,32
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	12,90	12,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,76	0,96
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,89	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	19,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	30,29	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,50	0,37
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID	
01683 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	71,95	CUSTO TOTAL	82,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,33	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	19,41	101,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	135,00	0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	131,28	0,11	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02	
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	1,68	20,16	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	29,99	0,02	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID				
00641 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		47,00		0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,30		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		10,00		9,16				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068		43,20		0,29				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		3,95		3,95				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135		74,89		1,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		8,10		0,17				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321		4,00		2,93				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		12,90		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		22,60		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		11,70		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		140,00		5,67				
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		5,00		53,69				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		6,63		56,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		4,50		4,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,52	MATERIAL	54,72	CUSTO TOTAL	171,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		59,12	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(23,5400 %)	40,27	211,34		
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	5,0000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	5,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	74,89	1,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	131,28	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	29,99	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,30	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	135,00	0,11
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,74	16,44
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
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	1,68	30,24
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20	0,29
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	71,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID		
03297 /ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	4,50	4,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	76,66	CUSTO TOTAL	196,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	60,99	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(23,5400 %)	46,26	242,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	5,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01753 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	123,88	123,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	123,88	CUSTO TOTAL	123,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	29,16	153,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead						un	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89		0,03	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00		0,31	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30		0,00	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,30		1,47	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44		0,22	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00		1,07	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	6,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (23,5400 %)
						1,53	PREÇO TOTAL 8,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,95	1,19	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	12,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	135,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,44	0,22	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045		74,89		0,03	
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		199,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		10,00		0,31	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,63		2,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,00		1,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		4,50		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,83	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	6,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)		2,09	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)
							1,47	PREÇO TOTAL
								7,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico					l	0,2000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		14,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID	
03318 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,95	0,00		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,92	2,37		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	12,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	22,60	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192	74,89	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,10	0,02		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	87,15	1,88		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	43,20	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	135,00	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,60	5,43		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,30		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	4,50	0,59		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,57	CUSTO TOTAL	29,22	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(23,5400 %)	6,88	36,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID
01456 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864		5,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		10,00		1,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613		4,00		0,34	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162		74,89		0,12	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054		30,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162		12,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054		22,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		140,00		0,68	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054		19,57		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944		35,90		0,07	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,26		0,24	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216		31,36		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		8,10		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216		11,70		0,00	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		24,41		24,41	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108		135,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		9,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864		43,20		0,04	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216		90,00		0,02	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID
01456 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324		21,96		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378		21,50		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594		19,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400		6,63		7,69	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400		5,00		5,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		4,50		0,49	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		300,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,28	MATERIAL	27,12	CUSTO TOTAL	41,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,7400%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(23,5400 %)	9,72
								51,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5400

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	0,0000864	1.023,21			0,09
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71			0,71

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63 0,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0082	7,88 17,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,94	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		20,97 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(114,7400%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,94 25,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001364	1.023,21		0,14	
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63		0,63	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55		0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71		0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86		1,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88		17,06	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1700	0,78	2,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,94	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	23,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(114,7400%)	9,12	SERV. TERCEIRO	2,47	BDI(23,5400 %)	5,53	29,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000	
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000	
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.023,21	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,7400%)	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	0,000072

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	0,0000144	1.023,21	0,01		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000144

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.023,21	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91691/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700	0,78	2,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,47	BDI(23,5400 %)	0,58	3,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1700

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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	0,41 0,41	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,01 1,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0151	5,00 10,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	5,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,65	19,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009		518,00		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009		246,00		0,02
	MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079		21,25		0,00
	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018		18,45		0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE					
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	18,58	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	17,29	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	14,90	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	16,55	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	7,17	4,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,00	9,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	10,00	29,86
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	120,06	129,66
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	288,88	3,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0439965	74,89	3,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,15	14,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	5,30	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	140,00	18,48
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	15,95	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	12,90	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	22,60	0,04
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,33	3,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	16,70	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	36,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	8,10	0,55
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	15,30	0,20
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,24	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,15	0,04
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	30,95	0,37
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID			
01726 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI		un	,01759857		9,00		0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		11,70		0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468		43,20		1,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762		11,26		0,09			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		9,22		4,93			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		13,68		0,44			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184		81,34		42,17			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		77,80		21,01			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356		77,80		1,74			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068		77,80		5,22			
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200		35,15		56,94			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873		135,00		0,46			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646		13,52		0,03			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664		0,80		45,36			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968		87,15		12,20			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632		87,30		41,68			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292		19,80		0,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664		0,60		66,09			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762		9,05		0,07			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823		272,97		0,31			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,70092		6,63		9,98			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540		6,63		0,77			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376		5,00		183,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,48232		6,63		163,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		4,50		13,44			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		166,61	MATERIAL	716,42	CUSTO TOTAL	1.092,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,7400%)	191,16	SERV. TERCEIRO	18,62	BDI(23,5400 %)	257,26	1.350,13		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID				
07882 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00		0,05
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00		1,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	18,45		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	43,20		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	29,99		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	131,28		0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente							UNID				
07882 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000		6,63		2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		4,50		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,04	5,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente									un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2000	

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID				
88323 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,05		1,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,38		0,38
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
12869 / SINAPI	Telhador						h	1,0082		7,91		17,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	21,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)	9,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,12	26,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador	h 1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				UNID
00234 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	10,00	0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00066	74,89	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	8,10	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,12	1,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	135,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	18,65	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	9,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	18,58	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	11,70	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,21	0,30

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	onicas)							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,00		0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		140,00		0,28	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		12,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		22,60		0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700		13,82		16,17	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,00		2,36	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200		6,63		3,13	
	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		4,50		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL		19,05	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(114,7400%)		2,93	SERV. TERCEIRO		0,27
						BDI(23,5400 %)		5,85
								30,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052		19,57	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID				
01532 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	30,29		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00		0,66					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	22,60		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90		0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	12,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00		0,33					
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	49,60		1,14					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,30		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00156	74,89		0,12					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	10,00		1,06					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96		0,01					
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,52		0,43					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	9,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	11,70		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	43,20		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	8,10		0,02					
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,83		10,94					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	135,00		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90		0,07					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	90,00		0,02					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	21,50		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	19,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63		7,40					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00		5,58					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	4,50		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,05	MATERIAL		14,91	CUSTO TOTAL	28,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)		6,93	SERV. TERCEIRO		0,66	BDI (23,5400 %)	6,72	35,27	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,00	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	140,00	0,24
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	30,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	15,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	5,30	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,26	0,09

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID			
01216 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00057543		74,89		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251		10,00		0,39			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017		9,00		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303		13,52		0,00			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		5,71		5,77			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442		135,00		0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166		0,60		0,82			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605		9,05		0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724		87,15		0,29			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689		43,20		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606		19,80		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232		8,10		0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044		31,36		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044		90,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672		11,70		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066		21,96		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077		21,50		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121		19,00		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515		272,97		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100		6,63		1,57			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		6,63		2,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212		5,00		1,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		4,50		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,34	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,7400%)	2,70	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(23,5400 %)	3,08	16,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,3500
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 0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID			
02085 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	22,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	9,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00368	43,20	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	8,10	0,09
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	115,50	115,50
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,00	1,47
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	24,04	24,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0069	74,89	0,52
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89	35,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	10,00	4,68
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	17,29	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	90,00	0,08
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	30,29	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							UNID	
02085 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	19,00	0,05				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	21,50	0,03				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03				
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,87	1,87				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03				
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,85	28,85				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	135,00	0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,75				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,00	24,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	4,50	2,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,75	MATERIAL	228,52	CUSTO TOTAL	288,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,7400%)		30,70	SERV. TERCEIRO	2,92	BDI(23,5400 %)	68,00	356,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M	02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000
M	01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate						un	1,0000
M	06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario						un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M	10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,3000

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