

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03							PROD. EQUIPE	UNID	
02523 / ORSE								75,00	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	0,0133	152,79	0,0000	0,00	2,03	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	152,91	0,0133	287,90	0,0000	17,79	3,83	
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	193,71	0,0040	13,94	1,86	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00002136	62,16	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000534	175,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00012015	140,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00001602	12,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00006141	11,65	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000534	16,83	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00271806	14,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000267	28,18	0,00
12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)						m3	1,2000	90,00	108,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000801	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00004005	175,86	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00002136	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00251247	4,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000534	30,64	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00012015	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00004806	35,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,02666667	5,51	0,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00271806	5,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00012015	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00001068	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	108,08	CUSTO TOTAL	116,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	7,72	ENC.( 111,0600%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 23,5400 %)	27,33	143,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -	PROD. EQUIPE	UNID
02523 / ORSE	Rev.03	75,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000
M 12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91926 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,98	0,04		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,70	0,04		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	1,07	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,81	0,05		
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,1900	2,38	2,83		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,78	0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600	2,28	0,14		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,06	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,030906	6,63	0,43		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,030906	4,66	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)
						0,93	4,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr	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				

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91926 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92984 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	1,0150	25,87	26,26				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1280	0,81	0,10				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280	1,07	0,14				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280	0,78	0,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1280	0,70	0,09				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,98	0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1280	2,28	0,29				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1280	0,06	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0659328	6,63	0,92				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0659328	4,66	0,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,75	MATERIAL	27,03	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	6,73	35,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0640
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0640

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03798 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,83	0,00

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C						UNID			
03798 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI										
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		43,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		30,64		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		28,18		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		140,00		0,16			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		144,00		0,00			
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200		4,25		4,34			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		12,95		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		175,86		0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,04		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,00		0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		13,85		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		22,89		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		11,65		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026		175,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		35,90		0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		47,00		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		62,16		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		5,51		1,51			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,63		1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,58	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	8,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	1,75	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 23,5400 %)	2,02	10,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2							m	1,0200

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03798 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID			
03799 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	144,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	5,94	6,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	28,18	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	175,86	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,16	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,65	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	175,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,04	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	30,64	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,51
	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03799 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000104	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00117	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	6,79	CUSTO TOTAL	10,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,75	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 23,5400 %)	2,42	12,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C						UNID
11416 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612		14,00		0,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017		28,18		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034		30,64		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034		175,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115		4,00		0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051		13,85		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034		43,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272		6,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204		12,95		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051		175,86		0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034		22,89		0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782		11,65		0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C							UNID
11416 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153		140,00		0,21	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153		4,90		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017		47,00		0,00	
03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	1,0200		28,50		29,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612		35,90		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068		16,83		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034		144,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255		62,16		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700		5,51		1,98	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700		6,63		2,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612		5,00		0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136		300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	30,03	CUSTO TOTAL	34,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		2,29	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 23,5400 %)
							8,15	PREÇO TOTAL
								42,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C					m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1700
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1700

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto							UNID
00743/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto						UNID
00743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,18		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,86		0,16	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,16		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,64		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95		0,00	
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,04		5,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,20	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	6,75	CUSTO TOTAL	14,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)
						3,50	18,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	30,64	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	12,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	35,90	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	62,16	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,59	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	16,83	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	28,18	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	12,50	12,50
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	16,29	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	13,85	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,65	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	175,00	0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID	
09200 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00313875	140,00	0,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00104625	175,86	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000558	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,05616375	4,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3675	5,51	4,27
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3300	6,63	4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000279	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0710055	5,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00313875	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,21	MATERIAL	14,48	CUSTO TOTAL		23,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI( 23,5400 %)		5,61	29,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3300

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16			0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,65	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941	4,00	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	175,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	175,86	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,04	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	30,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,51	11,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL		15,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,12	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)		3,59	18,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435		4,90		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052		11,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574		14,00		2,04

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID		
00016 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,04	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	175,86	0,38				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	272,97	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	175,00	0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,83	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,95	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,29	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	16,70	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,18	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	62,16	0,07				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,59	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	9,05	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,65	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,64	0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	16,55	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,12				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,02	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	22,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		8,92	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI( 23,5400 %)	5,20	27,28

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar					UNID
07996 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38	
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	151,58	151,58	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,04	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,86	0,32	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,65	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	144,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	16,83	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,18	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,16	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,64	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID		
07996 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	5,51	6,98
02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,6000	6,63	8,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	155,02	CUSTO TOTAL	171,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	8,09	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 23,5400 %)	40,31	211,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93661 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000		0,64		1,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1904		0,70		0,13
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904		0,78		0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1904		2,28		0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1904		0,06		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1904		0,81		0,15
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000		56,43		56,43
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904		1,07		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93661 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,09807504	4,66 0,96	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	,09807504	6,63 1,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	58,78	CUSTO TOTAL	61,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	14,39	75,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0952
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0952

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID		
93654 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0952	2,28	0,22
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a						un	1,0000	9,84	9,84
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0952	0,78	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0952	0,70	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0952	0,81	0,08
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0952	1,07	0,10
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000	0,64	0,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0952	0,06	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	,04903752	4,66	0,48
02436 / SINAPI	Eletricista						h	,04903752	6,63	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	11,03	CUSTO TOTAL	12,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	2,87	15,07		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93654 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un 1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0476
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0476

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID		
93669 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	69,14	69,14					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976	0,78	0,31					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3976	0,06	0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3976	0,81	0,32					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3976	2,28	0,91					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3976	0,70	0,28					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976	1,07	0,43					
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,0000	0,83	2,49					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,20480376	6,63	2,87					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,20480376	4,66	2,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,31	MATERIAL	73,90	CUSTO TOTAL	78,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		2,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	18,54	97,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a							un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1988
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1988

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93669 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93673 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1354	2,28	2,59				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1354	0,06	0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1354	0,81	0,92				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1354	0,70	0,79				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	0,78	0,89				
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,27	3,81				
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	69,14	69,14				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	1,07	1,21				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,58484454	6,63	8,18				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,58484454	4,66	5,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,61	MATERIAL	79,42	CUSTO TOTAL	93,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		7,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	21,97	115,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5677
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5677

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")					UNID
00352 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	22,89	0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID				
00352 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 / ORSE											
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500		3,50		3,68				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034		30,64		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034		43,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255		62,16		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153		4,90		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272		6,04		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034		175,00		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017		28,18		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612		35,90		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612		14,00		0,48				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034		144,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051		175,86		0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068		16,83		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051		13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115		4,00		0,11				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782		11,65		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017		47,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204		12,95		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153		140,00		0,21				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700		6,63		2,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700		5,51		1,98				
	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		5,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	4,64	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		2,29	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 23,5400 %)	2,17	11,40		
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		

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	4,36	4,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,65	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,16	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,83	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,86	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	144,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,80

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00 0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	11,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 23,5400 %)	2,62	13,75
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	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	43,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	175,86	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,04	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,16	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	30,64	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,95	0,00	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,81	7,15	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	28,18	0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID			
00354 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000044	144,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,83		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,65		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	47,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	175,00		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00		0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51		2,56				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63		3,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	8,41	CUSTO TOTAL	14,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 23,5400 %)	3,38	17,72
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	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00355 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	140,00			0,33
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052	43,90			0,00

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID				
00355 / 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	0,00039		62,16		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026		28,18		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000052		175,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104		16,83		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026		47,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936		14,00		0,74				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196		11,65		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312		12,95		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000052		144,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04147		4,00		0,17				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052		30,64		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936		35,90		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234		4,90		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052		22,89		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078		13,85		0,00				
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500		9,07		9,52				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416		6,04		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000078		175,86		0,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600		5,51		3,02				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600		6,63		3,64				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208		300,00		0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234		12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936		5,00		0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,15	MATERIAL	10,99	CUSTO TOTAL	18,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		3,51	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI( 23,5400 %)	4,24	22,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4 ", sem luva								m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2600	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2600	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00355 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2600
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")				UNID
00357 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224	14,00	0,97
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	16,83	0,00
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500	16,28	17,09
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	144,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	28,18	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544	6,04	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	30,64	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	140,00	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	11,65	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068	22,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00051	62,16	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,00	0,22
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	43,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	175,86	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068	175,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000034	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3400	6,63	4,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	5,51	3,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224	5,00	0,35

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID	
00357 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000272	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00306	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,12	MATERIAL	19,03	CUSTO TOTAL	28,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI( 23,5400 %)	6,64	34,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3400

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	0,66	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0120	42,50	90,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,01	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	92,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	47,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	21,73	114,05		
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

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



CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
03766 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01	
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	81,10	81,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,86	0,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,63	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
03766 / 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	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,14	MATERIAL	91,82	CUSTO TOTAL		118,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	13,48	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)		27,97	146,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p							UNID
102162/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5440		0,70		1,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610		0,56		0,43	
39432 / SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810		2,81		17,93	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7610		1,15		0,88	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830		0,74		0,58	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5440		0,81		1,25	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7830		1,09		0,85	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5440		0,06		0,09	
20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,2870		10,70		77,97	
10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000		197,33		197,33	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5440		2,28		3,52	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p							UNID	
102162/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7740892	5,51 9,00	
10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	0,792396	5,39 9,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,54	MATERIAL	301,91	CUSTO TOTAL		319,92 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	9,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		75,31 395,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao							m2	1,0000
M 20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias							m	7,2870
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall							m	6,3810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7610
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,7830

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples					UNID
03401 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,95	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,65	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,04	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,86	0,05	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples							UNID	
03401 / 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	0,00015	62,16	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	144,00	0,00				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,83	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,16				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,21	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	6,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		1,35	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI ( 23,5400 %)	1,57	8,22
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
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		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples						UNID			
03402 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,18		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00		0,10				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	30,64		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	62,16		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,86		0,08				
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20		6,20				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89		0,00				
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				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	144,00		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63		2,10				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51		1,74				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,82	MATERIAL	7,06	CUSTO TOTAL	11,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)	2,62	13,73
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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples	UNID
03402/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97584 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5164	2,28	1,18	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5164	0,78	0,40	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5164	0,81	0,42	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5164	1,07	0,55	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5164	0,06	0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5164	0,70	0,36	
03780 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, aletada, completa (lampad a e reator inclusos)	un	1,0000	108,09	108,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3755079	6,63	5,25	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,15648738	4,66	1,54	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,22	MATERIAL	111,03	CUSTO TOTAL	117,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	3,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	27,73	145,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 03780 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, aletada, completa (lampada e reator inclus	un	1,0000			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1519			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3645			

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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	35,90	0,00	
	Pá quadrada	un	0,000004	30,64	0,00	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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			
10788 / ORSE										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018		4,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006		175,86		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004		22,89		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006		13,85		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00319		4,00		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032		6,04		0,00			
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000		0,86		0,86			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092		11,65		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002		47,00		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072		14,00		0,06			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000004		144,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008		16,83		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004		175,00		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004		43,90		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002		28,18		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018		140,00		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00003		62,16		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024		12,95		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200		5,51		0,23			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0200		6,63		0,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072		5,00		0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016		300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018		12,54		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,24	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI( 23,5400 %)	0,35	1,85
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

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")			UNID
00370 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	144,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,83	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	28,18	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	140,00	0,04	
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,27	1,27	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006	175,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	30,64	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	35,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	22,89	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	13,85	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	11,65	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	43,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,00	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	62,16	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,04	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	175,86	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	5,51	0,35	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300	6,63	0,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00371 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,37	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,40	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 23,5400 %)	0,53	2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0300

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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	62,16	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,04	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	144,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	28,18	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,65	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,00	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	30,64	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	175,86	0,03	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	13,85		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,83		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	175,00		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00		0,06			
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,78		1,78			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,51		0,58			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63		0,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,61	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	3,40	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 23,5400 %)	0,80	
								4,20	
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	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID
00373 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		6,04		0,00	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID			
00373 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,65		0,00				
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,76		2,76				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	30,64		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	144,00		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	22,89		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00		0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	43,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	175,86		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	28,18		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,83		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	47,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	62,16		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	175,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,95		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00		0,09				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51		0,81				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,63		0,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	3,15	CUSTO TOTAL	5,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)		0,94	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 23,5400 %)	1,19	6,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0700

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")		UNID
00373 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")				UNID
00375 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	144,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,04	0,00
01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	5,49	5,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,83	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,86	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,65	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	62,16	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID	
00375 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL	8,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,35	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 23,5400 %)	2,06	10,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / 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
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,08	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0172	16,30	34,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,58	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	37,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	18,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	8,72	45,76		
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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	UNID				
04419 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003479	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003479	518,00		0,02
	MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006959	15,15		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00026852	28,18		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000789	17,90		0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,70772	5,31		3,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,52832568	14,00		7,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	60,86		9,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00105858	10,80		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003479	30,34		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	10,56		8,42
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,07956	18,55		1,48
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00042343	16,29		0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	345,47		2,07
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	23,91		0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,90766	0,66		11,82
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00042343	13,52		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00021171	272,97		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006959	37,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00103795	16,83		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00311388	12,95		0,04
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0096	22,00		0,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00042343	16,70		0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m					UNID
04419 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1920	0,21		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00053704	175,00		0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,34		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00411705	62,16		0,26
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	11,81		5,67
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02335428	140,00		3,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,41648191	4,00		1,67
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	24,37		0,63
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00148201	9,05		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	7,15		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00084686	18,59		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00021171	16,55		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00053704	30,64		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00411705	6,04		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00148201	11,26		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00080556	13,85		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006959	22,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000789	21,25		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02335428	4,90		0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00934168	35,90		0,34
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	91,12		3,94
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0060	35,98		0,22
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	0,0390	22,00		0,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00084686	11,50		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,07080768	106,50		7,54
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	12,1500	1,95		23,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021384	90,00		1,92
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,59786	0,93		9,86
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00021171	22,98		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00778476	175,86		1,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0119366	11,65		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m							UNID	
04419 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,34874		6,63		4,88		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,68524		5,51		31,23		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,03948		6,63		0,55		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,11716		6,63		29,63		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,52832568		5,00		2,64		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00207591		300,00		0,62		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02335428		12,54		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,41	MATERIAL	106,57	CUSTO TOTAL	176,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)		34,88	SERV. TERCEIRO	3,55	BDI( 23,5400 %)	41,53	217,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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	0,0360
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0060
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,2600
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	0,4800
O 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c							m2	0,9000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0240
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,8000
O 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	1,8000

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, se						UNID
96370 / SINAPI	m vãos. af_06/2017_p						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0909		0,56	0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4545		2,28	1,04	
39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c )	m	0,7604		11,30	8,59	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3636		0,01	0,00	

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



CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, se						UNID			
96370 / SINAPI	m vãos. af_06/2017_p						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513	0,31	0,39					
39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0530	20,32	21,40					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,81	0,37					
39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	1,9910	12,82	25,52					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,06	0,03					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0909	1,15	0,10					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,70	0,32					
37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0243	46,76	1,14					
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407	2,81	2,08					
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076	0,19	0,15					
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0039	0,08	0,80					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3636	0,76	0,28					
39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,5164	3,52	1,82					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,09246348	5,51	1,08					
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,36701784	6,50	5,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,90	MATERIAL	64,08	CUSTO TOTAL	70,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	3,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	16,53	86,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)							cento	0,0243
M	39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)							m2	1,0530
M	39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)							m	0,7604
M	39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)							m	1,9910
M	39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall							m	1,2513
M	39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall							m	0,7407
M	39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece							kg	0,5164
M	39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm							un	10,0039
M	39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm							un	0,8076

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

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, se	UNID
96370 / SINAPI	m vãos. af_06/2017_p	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,3636
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0909

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm				UNID
04889 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108	518,00	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00007412	175,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047856	12,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035892	140,00	0,50
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000108	17,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00028756	9,05	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000108	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035892	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00143568	35,90	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,6940	0,66	11,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00007412	30,64	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004108	16,55	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	22,89	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	90,00	1,94
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,00627	96,95	0,61
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00028756	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00016432	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02829	106,50	3,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000216	15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015952	16,83	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00008216	16,70	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00008216	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004108	272,97	0,01
	Martelo com unha	un	,00000216	37,90	0,00

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

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm							UNID
04889 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE								
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00008216		16,29		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108		30,34		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011118		13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003706		28,18		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002054		10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08119568		14,00		1,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011964		175,86		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000637		6,04		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06279926		4,00		0,25	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004108		22,98		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000637		62,16		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00183448		11,65		0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00016432		18,59		0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881		97,46		1,83	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4108		6,63		5,75	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3706		5,51		4,31	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0054		6,63		0,08	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0108		6,63		0,15	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08119568		5,00		0,41	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031904		300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035892		12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,87	MATERIAL	20,67	CUSTO TOTAL	31,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	5,42	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 23,5400 %)	7,42
								PREÇO TOTAL
								38,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300					
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	0,0200					
O 02487 / ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m3	0,0200					
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  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID
04889 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000

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	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	31,08	5,59	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,87	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,86	0,16	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,02	0,61	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	7,99	CUSTO TOTAL	16,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	3,84	20,17	
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	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,87	0,05	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	31,08	5,59	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,86	0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18		0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,48		0,19		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32		0,02		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,60		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	7,57	CUSTO TOTAL	15,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	3,75	19,66
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

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,86		0,08	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,87		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,48		0,12	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84		0,01	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	35,79		3,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,16	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	4,23	CUSTO TOTAL	8,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI ( 23,5400 %)
						1,98	10,38

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo		l	0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)		un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor		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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	28,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	9,84	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,65	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,32	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,37	1,47
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	24,79	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,86	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	28,87	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	175,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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
01602 / ORSE	Massa acrílica					l	0,7200	6,72	4,84
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,000095	244,74	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	1,0000	0,48	0,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0012	62,16	0,07
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo					l	0,1800	13,88	2,50
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00011	30,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,9500	6,63	13,29
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5500	5,51	6,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,33	MATERIAL	13,77	CUSTO TOTAL		34,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	10,36	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI( 23,5400 %)		8,12	42,60
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101205	4,00	0,40		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	35,90	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,90	0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00		
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,90	3,40		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	30,64	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	244,74	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105	11,65	0,04		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,48	0,34		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	140,00	0,85		
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,54	0,98		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00108	62,16	0,07		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081	12,95	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	28,18	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	9,84	0,04		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,32	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743	14,00	1,92		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	16,83	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	175,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108	6,04	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	24,79	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002025	175,86	0,36		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	28,87	0,12		
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,23		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,59		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13743	5,00	0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,45	MATERIAL	9,83	CUSTO TOTAL	28,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	9,37	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI( 23,5400 %)
						6,73	35,31
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				

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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 SINTÉTICA		
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 - Rev 03	m2 1,0000

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	62,16	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,65	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	175,86	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,00	0,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	30,64	0,00
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	90,00	0,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,66	1,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	28,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	175,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,83	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296		12,95		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		16,70		0,00		
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000		1.811,13		1.811,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160		5,51		7,16		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		5,00		0,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,37	MATERIAL	1.816,18	CUSTO TOTAL	1.832,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		8,19	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 23,5400 %)	431,39	2.263,97
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
	MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65			0,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,56			42,24
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 52		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	62,16	0,14
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26					m2	1,0000	249,65	249,65
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0002	15,15	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500	23,91	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0004	30,64	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0135	4,90	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	14,00	4,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0045	175,86	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0023	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,2536	4,00	1,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0006	13,85	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0004	175,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0006	16,83	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	37,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0018	12,95	0,02
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000	3,89	3,89
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0135	140,00	1,89
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	30,34	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	28,18	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	5,51	23,26
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	6,63	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,65	MATERIAL	307,97	CUSTO TOTAL	347,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)	19,60	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,5400 %)	81,77	429,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

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

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	206,46	206,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	206,46	CUSTO TOTAL		206,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)		48,60	255,06
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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12222 / ORSE						un
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	,00000106	22.372,88	0,02	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	35,90	0,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00192	62,16	0,12	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12222 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,89	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,70	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,64	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,18	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00032	144,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	140,00	1,64
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,01572	2,28	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	47,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	43,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	90,00	0,44
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	16,83	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,76	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	0,93	0,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,01572	0,06	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,00	0,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	78,11	78,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	11,65	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,56	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,04	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	12,95	0,02

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID				
12222 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039		175,86		0,69				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		13,85		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356		0,66		0,36				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00304		1,15		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				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,59		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,60309228		5,51		7,01				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01276495		6,17		0,17				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6000		6,63		22,39				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104		300,00		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117		12,54		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468		5,00		1,32				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0074		0,91		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,66	MATERIAL	87,01	CUSTO TOTAL	123,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,0600%)		18,51	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI( 23,5400 %)	29,19	153,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,6000		
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0040		
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,6000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000		



CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12232 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un ,00000513 22.372,88 0,11
	MATERIAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00084 175,00 0,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,01092 12,95 0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0819 140,00 11,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00056 16,29 0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,00224 144,00 0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0819 4,90 0,40
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,00028 272,97 0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00056 13,52 0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00126 13,85 0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,07467 0,81 0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,07467 0,70 0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,04186 11,65 0,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0273 175,86 4,80
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,00224 43,90 0,10
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,01444 1,15 0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,01456 6,04 0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,00224 22,89 0,05
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,06023 0,76 0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,00112 47,00 0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 1,85276 14,00 25,94
04908 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un 1,0000 2.191,00 2.191,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00112 18,59 0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00112 11,50 0,01
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 0,07467 2,28 0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un 1,31082 4,00 5,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0014 10,80 0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,00196 11,26 0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00042 28,18 0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00056 16,70 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00364 16,83 0,06

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID				
12232 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023		0,01		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00028		22,98		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03276		35,90		1,18				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,44261		0,93		3,20				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00028		16,55		0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444		0,56		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00196		9,05		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00084		30,64		0,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,58191		0,66		1,70				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01344		62,16		0,84				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,07467		0,06		0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02299		90,00		2,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	11,2000		6,63		156,72				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,21468836		5,51		49,01				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,06063354		6,17		0,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,8000		6,63		39,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00728		300,00		2,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,85276		5,00		9,26				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0819		12,54		1,03				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,03515		0,91		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		116,41	MATERIAL	2.249,92	CUSTO TOTAL	2.508,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.( 111,0600%)		129,29	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI( 23,5400 %)	590,44	3.098,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04908 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,2000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,8000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	11,2000	
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0190	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12232 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 11,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,2000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura				UNID
04527 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	35,90	0,62
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	43,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	11,65	0,26
04198 / ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000	330,00	330,00
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	25,94	51,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	28,18	0,01
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,97	7,46
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,20	3,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	30,64	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	12,95	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	16,83	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,04	0,05
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,40	17,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	175,86	2,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,00	3,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00096	175,00	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	13,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	140,00	6,05
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,22	3,66
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,31	0,31
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	8,00	8,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	144,00	0,14
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	22,89	0,02

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura							UNID
04527 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE								
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048		47,00		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072		62,16		0,45	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432		4,90		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8000		5,51		55,82	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000		6,63		67,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728		5,00		4,89	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432		12,54		0,54	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384		300,00		1,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		58,27	MATERIAL	561,77	CUSTO TOTAL	691,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	64,72	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI( 23,5400 %)	162,74
								854,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"					un	3,0000
M	00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"					un	3,0000
M	00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°					m	1,0000
M	00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"					un	1,0000
M	00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"					m	1,5000
M	01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector					un	1,0000
M	04198 / ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura					un	1,0000
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					un	1,0000
M	00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro					m	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,8000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,8000

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm				UNID
12329 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,86	1,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,52955	4,00	2,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	28,18	0,01
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	27,01	13,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	2,1800	25,37	55,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,65	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	62,16	0,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006	24,79	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,6000	0,48	0,29
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00675	28,87	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,04	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	37,90	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	25,48	5,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00015	244,74	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	30,34	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00675	9,84	0,07
01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500	38,91	40,86
08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m2	1,2100	20,26	24,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	30,64	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00345	17,32	0,06

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm							UNID
12329 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00		0,09		
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000	39,01		3,90		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000	6,63		41,98		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51		29,07		
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,5000	6,63		20,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,62	MATERIAL	163,62	CUSTO TOTAL	260,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.( 111,0600%)	48,42	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI( 23,5400 %)	61,37	322,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm						m	2,1800
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano						l	0,5000
M 08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm						m2	1,2100
M 01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm						m2	1,0500
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico						kg	0,1000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,0000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,0000

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12807 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,83		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,04		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,00		0,24	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,64		0,00	
13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	96,15		96,15	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,95		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,18		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50	
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,71		1,42	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,86		0,21	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	62,16		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,65		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63		7,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	99,82	CUSTO TOTAL	110,87
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 23,5400 %)	26,10
						136,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12807 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un 2,0000
M 13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira					UNID
01797 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00		0,02
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	30,34		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	62,16		0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00		0,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,18		0,00
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66		3,90
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35		40,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,65		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	175,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90		0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,64		0,00
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	85,90		15,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,83		0,00

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID		
01797 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,85	6,40				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	175,86	0,28				
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	3,99	4,31				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,04	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,95	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,09				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,96	MATERIAL	73,89	CUSTO TOTAL	89,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)		7,72	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 23,5400 %)	21,04	110,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	0,9000
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)							un	0,5400
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)							m	0,1800
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un	1,0800
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							un	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1800

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material -	UNID			
00261 / ORSE	Rev 02	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000068	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000068	518,00	0,04
MATERIAL					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	25,48	0,51
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,14	2,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,223262	4,00	0,89
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000136	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00038	175,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001996	62,16	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,262644	14,00	3,68
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	3,4000	2,05	6,97
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00038	30,64	0,01
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	12,34	4,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001548	12,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000516	16,83	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000136	37,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000068	30,34	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00019	28,18	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00057	13,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01161	140,00	1,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00387	175,86	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001996	6,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005934	11,65	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000136	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01161	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004644	35,90	0,17
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,9000	5,51	22,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6800	6,63	9,52
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01161	12,54	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001032	300,00	0,31

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material -							UNID	
00261 / ORSE	Rev 02							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	0,262644	5,00	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,98	MATERIAL	21,11	CUSTO TOTAL	54,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,0600%)	16,64	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI( 23,5400 %)	12,84	67,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar							un	3,4000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							m2	1,0000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri							m2	0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas							m2	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		62,16	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		144,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		28,18	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		16,83	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		30,64	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		43,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00	0,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		175,86	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		22,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,00	0,19

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,04		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		175,00		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,95		0,00				
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		8,87		8,87				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,65		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		47,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,51		3,49				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,64	MATERIAL	10,58	CUSTO TOTAL	18,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		4,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	4,40	23,08		
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	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID
08818 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		28,18	0,00	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID		
08818 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	13,55	13,55				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,86	0,16				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,16	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,64	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,49				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,64	MATERIAL	15,26	CUSTO TOTAL	23,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	5,50	28,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida				UNID
00792 / 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	0,0002	175,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	29,60	29,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,86	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	19,15	19,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	un	1,0000	5,43	5,43
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,63

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar30 a, embutida							UNID	
00792 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0000	6,63	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,14	MATERIAL	59,90	CUSTO TOTAL		86,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	13,48	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 23,5400 %)		20,45	107,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar							un	1,0000
M 02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar							un	1,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar						UNID
03692 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		28,18		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		30,64		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,65		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,83		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		32,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43

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

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar						UNID			
03692 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01					
02747 / ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	un	1,0000	244,50	244,50					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,52	0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,86	0,26					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,00					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,81					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,08	MATERIAL	247,49	CUSTO TOTAL	260,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	6,73	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	61,44	322,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000
M	02747 / ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5000

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	UNID
03692 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05069 / ORSE									197,00	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	67,29	0,0051	271,90	0,0000	0,00	1,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,39	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,33	1,72		
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	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID			
89578 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,06	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,32	0,07
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230	1,79	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2200	2,28	0,50
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082	72,35	0,59
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0050	63,86	0,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,70	0,15
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,94	0,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,81	0,18
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)	m	1,0400	41,14	42,79
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111606	4,70	1,11
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111606	6,63	1,56

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014							UNID	
89578 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	44,86	CUSTO TOTAL	47,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	11,19	58,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0050
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaisprediais (nbr 5688)							m	1,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0082
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0230
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1100
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1100

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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,86	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,04	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,95	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,16	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	175,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,65	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,83	0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,81	11,81	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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 fundaç							UNID		
00140 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000008	28,18	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000288	35,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000024	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000016	30,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0800	5,51	0,93
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0800	6,63	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000064	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000072	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,016288	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	12,91	CUSTO TOTAL	15,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 23,5400 %)	3,55	18,62		
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	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06				UNID
00160 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	0,93	2,49
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	12,95	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000071	22,98	0,00
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	1,95	26,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	175,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	62,16	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	9,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	28,18	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	106,50	1,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	11,65	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	16,83	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	30,64	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,04	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,59	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,26	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	175,86	0,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000071	272,97	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	16,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,66	1,77
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	35,90	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	140,00	0,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7100	6,63	9,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	5,51	5,68

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID
00160 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	35,93	CUSTO TOTAL	52,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 23,5400 %)	12,33	64,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000					
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	0,0147					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4300					

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,65	0,35
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,04	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	30,64	0,04
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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	90,00	29,16					
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	91,12	109,34					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,66	59,40					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,83	0,04					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,29	0,02					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,18	0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,86	3,48					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,16	0,66					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,95	0,10					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	175,00	0,25					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,73					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	83,96					
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	5,00	6,72					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		79,45	MATERIAL	235,91	CUSTO TOTAL	412,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		88,24	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI( 23,5400 %)	97,14	509,78	
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  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,66	298,45			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,86	1,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	407,35	CUSTO TOTAL	456,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	24,48	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 23,5400 %)	107,49	564,11

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

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 tra	UNID			
01906 / ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,66	198,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,86	1,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	306,90	CUSTO TOTAL	356,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	24,48	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 23,5400 %)	83,84	440,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	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 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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03308 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,86	1,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	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	30,64	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID				
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000		0,66		120,12				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		12,95		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		5,51		46,52				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	430,58	CUSTO TOTAL	479,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		24,48	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 23,5400 %)	112,96	592,81		
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 traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87296 / SINAPI	o, 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	,00027136	22.372,88		6,07	
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,81		3,18	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,76		2,41	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06		0,24	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,28		8,96	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,15		0,87	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
87296 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,56	0,43						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	90,00	108,90						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,93	168,51						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,66	89,69						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,70	2,75						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03						
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,191239	6,17	41,56						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,773072	5,51	8,99						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,91	1,68						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,95	MATERIAL	385,97	CUSTO TOTAL	444,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,07	ENC.( 111,0600%)		26,60	SERV. TERCEIRO	1,68	BDI( 23,5400 %)	104,58	548,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2100	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	181,1900	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	135,8900	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7600	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,1700	
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,7400	
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	2,4300	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,07		1,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 83			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0302		4,66		10,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	15,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	5,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	3,73	19,56				
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	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,32		0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,94		0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146		4,70		10,06

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88248 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	15,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	5,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	3,57	18,74	
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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							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	
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	22.372,88 1,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,60	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,38	1,98	
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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	
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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001316	22.372,88	2,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,91	2,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,94	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI( 23,5400 %)	1,23	6,45	
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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	22.372,88	1,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,34	1,77	
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 ros. af_11/2014							UNID
89222/ 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  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

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	22.372,88	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,04	0,21	
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 - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/ SINAPI								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	0,00006	22.372,88	1,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,34	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,32	1,66	
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

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	0,91	2,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI( 23,5400 %)	0,54	2,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,29		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,66		1,49
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,95		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	175,00		0,00
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	28,18		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,83		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	30,64		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	90,00		0,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,04		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,86		0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,16		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,65		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00		0,14

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,26		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,51		1,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,32	MATERIAL	2,59	CUSTO TOTAL	5,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 23,5400 %)	1,30
								6,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000

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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,86	1,58	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95		20,26		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00		0,21		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16		0,30		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95		0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04		0,03		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66		168,30		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50		100,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		69,78		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	367,64	CUSTO TOTAL	441,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	36,72	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 23,5400 %)	103,94
								545,47
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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,64	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11
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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,16	0,42
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,83	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,18	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,65	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,03834	4,90	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,005112	12,95	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00678	6,04	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,01278	175,86	2,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000	0,66	168,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,000144	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800	6,63	2,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600	6,63	5,04
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	7,6200	5,51	88,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,96	MATERIAL	374,87	CUSTO TOTAL	481,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	53,26	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 23,5400 %)	113,45	595,41		
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 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						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59

\* 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
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,86	0,66
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00096 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600	6,63	5,04
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800	6,63	2,52
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200	5,51	18,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	388,68	CUSTO TOTAL	421,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	16,54	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)	99,31	521,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa								m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3								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		Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (111,06%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI		Ajudante de eletricista				h	0,0302	4,66	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	0,0302

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0146	4,70	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0302	6,63	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,10	0,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95335/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0146	6,63	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0146	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0120	42,50	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,25	1,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0172	16,30	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID
95344/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0094	6,50 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 96		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h 0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	6,17	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	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	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10489 / SINAPI	Vidraceiro					h	0,0120	5,39 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro							h	0,0120

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,07 1,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81 0,81	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78 0,78	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0302	6,63 14,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	20,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	7,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,74	24,86	
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

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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,48	0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	244,74	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	30,64	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	9,84	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,18	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,04	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,65	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	62,16	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,95	0,00	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	28,87	0,04	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,32	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	175,86	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,83	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,74	
	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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 (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04581	5,00	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00018	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002025	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,82	MATERIAL	2,50	CUSTO TOTAL	8,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	3,12	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI( 23,5400 %)	2,06	10,81		
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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,87			0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,64			0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	244,74			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,18			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90			0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95			0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48			0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16		0,03	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00		0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,32		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	9,84		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,86		0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63		4,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51		2,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	15,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	4,11	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)
						3,55	PREÇO TOTAL
							18,64
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  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,94	0,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,32	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0146	6,63	14,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	19,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,55	23,86		
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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,04		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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		17,90		0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,86		0,26		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16		0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / 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 - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02		
MATERIAL								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,86		0,26		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65		0,03		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
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		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16		0,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,83	4,34

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



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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 175,86 0,26
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un 0,0002 144,00 0,03

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

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	11,65	0,03				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01				
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				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,82	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,86	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 23,5400 %)	0,83	4,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16		0,05	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,86		0,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		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	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	3,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
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	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16		0,05	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	9,84		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,32		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,86		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,87		0,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,87
							4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un		0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un		0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr		0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte				un		0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un		0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula				un		0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"				un		0,0045

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Servente				UNID
10549 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,86	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 23,5400 %)	0,85	4,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID			
02497 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,16		0,15				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,86		0,79				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,04		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65		0,08				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00		0,11				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,89				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,53	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	45,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	18,36	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 23,5400 %)	10,76	56,48
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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* 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, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
00115 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,18	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002131	62,16	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,288094	14,00	4,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	60,86	35,54
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,56	32,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002131	6,04	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	30,34	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	37,90	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,91	0,60
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	18,55	5,68
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000566	16,83	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004245	175,86	0,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006509	11,65	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,228132	4,00	0,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,012735	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005094	35,90	0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	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	22,00	3,30
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,15	0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,31	14,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001698	12,95	0,02
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	24,37	2,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,012735	140,00	1,78
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,44
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,65

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
00115/ 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	0,288094	5,00	1,44				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001132	300,00	0,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012735	12,54	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,11	MATERIAL	102,59	CUSTO TOTAL	140,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 111,0600%)	18,98	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI( 23,5400 %)	33,13	173,85	
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	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,3330

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
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	14,00	3,59	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,86	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
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	0,005796	11,65	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	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	0,000504	16,83	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,84

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600		6,63		5,04
00378 / SINAPI	Armador						h	0,1800		6,63		2,52
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	40,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	16,54	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)	9,51	49,93				
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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,86	0,66
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
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	16,83	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,84

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3600		6,63		5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	40,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	16,54	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 23,5400 %)	9,51	49,93				
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	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID
00278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,00		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		140,00		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		30,64		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016		62,16		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		28,18		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		35,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		16,83		0,00

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



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID				
00278 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,04		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		175,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		12,95		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		175,86		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		11,65		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,10	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 23,5400 %)	0,72	3,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,83	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
00196 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	12,34		41,13		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,16		0,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	175,00		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,65		0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00		0,77		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	175,86		0,63		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,64		0,01		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,14		20,70		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00		1,51		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	25,48		5,10		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,95		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,18		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90		0,16		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,34		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63		16,79		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51		13,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	73,76	CUSTO TOTAL	106,25	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.( 111,0600%)	16,18	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI( 23,5400 %)	25,01	131,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)					m	5,0000
M	09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm					m	3,3330

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,2000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28
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		0,76		0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0094		6,50		13,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,47
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,35
							22,82

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 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0000				

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / 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	0,81	0,81					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76					
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	0,70	0,70					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	6,17	13,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,21	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	17,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		6,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,17	21,90	

* 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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		62,16		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		16,83		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		9,84		0,02
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
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,32		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		28,18		0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		13,88		2,50
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		28,87		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		30,64		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		24,79		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004		175,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,04		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		175,86		0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,95		0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		244,74		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,65		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	12,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)	2,97
						PREÇO TOTAL	15,60

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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		
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 - Rev 03					UNID
02285 / 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	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,90	3,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,87	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,86	0,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	

\* 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 - Rev 03							UNID	
02285 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	5,19	CUSTO TOTAL		13,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 23,5400 %)		3,19	16,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,87	0,03	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48		0,24	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
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	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,54		0,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,86		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,16	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	6,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)	1,48
							7,76
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 128		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,37	1,47
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,86	0,08
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,87	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,16
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	6,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 23,5400 %)	1,59	8,36	
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 ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID				
03316 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00		0,82
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,93		4,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,16		0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	106,50		3,24
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	175,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,95		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59		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 2,5 cm						UNID			
03316 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97		0,02				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,18		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	16,29		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,83		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,64		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,65		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,86		0,34				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90		0,08				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,66		3,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,00		0,42				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,04		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,40				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51		8,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,84	MATERIAL	14,16	CUSTO TOTAL	31,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,0600%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI( 23,5400 %)	7,44	39,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID			
00009 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	175,86	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,95	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,64	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,18	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	30,34	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	62,16	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,65	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID
00009 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264		300,00		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297		12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188		5,00		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	10,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	4,11	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 23,5400 %)	2,40	12,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,15	1,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,56	0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0172	5,51	11,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,09	21,48		
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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	UNID			
02487 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00465	175,86	0,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00062	16,83	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00062	30,64	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00186	12,95	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,29171	4,00	1,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01395	140,00	1,95
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00558	35,90	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00713	11,65	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00062	175,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01395	4,90	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00093	13,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00248	62,16	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,31558	14,00	4,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00031	28,18	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00248	6,04	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1000	5,51	36,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00124	300,00	0,37
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,31558	5,00	1,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01395	12,54	0,17

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							UNID	
02487/ ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,08	MATERIAL	9,06	CUSTO TOTAL	47,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	18,97	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI( 23,5400 %)	11,12	58,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,1000

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID		
88325 / 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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
10489 / SINAPI	Vidraceiro						h	1,0120	5,39	11,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,45	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 23,5400 %)	4,05	21,24		
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 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID	
88325 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0000

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