

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	106,50	1,79
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	51,84	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	160,54	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,64	MATERIAL	26,11	CUSTO TOTAL		40,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,40	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)		9,63	50,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra 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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	96,00	31,10

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000		0,68		61,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144		175,00		0,25
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000		88,94		106,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036		9,72		0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056		51,84		0,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264		14,04		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024		18,59		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376		14,00		18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198		160,54		3,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056		5,90		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992		4,00		4,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030		10,80		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792		10,80		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216		13,85		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072		27,50		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012		16,70		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594		140,00		8,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000		5,51		83,91
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000		6,63		84,14
	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	236,55	CUSTO TOTAL	413,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	88,60	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)	97,37
							511,01
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 - Confeção mec					m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	6,0000

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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 SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

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	
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	185,68	0,0040	13,91	1,78	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	276,20	0,0000	17,75	3,67	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	144,22	0,0000	0,00	1,92	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00012015	140,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000534	175,00	0,00
12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)						m3	1,2000	90,00	108,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000534	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00002136	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00004806	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00012015	4,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00002136	51,84	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00006141	9,72	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000534	14,04	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000267	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000801	13,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00001602	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00271806	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00004005	160,54	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00251247	4,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,02666667	5,51	0,31
	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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 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	,00271806	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00001068	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00012015	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	108,08	CUSTO TOTAL	115,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,37	ENC.(111,5100%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	27,25	143,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)					h	1,0000	0,70	0,30
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	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	16,70	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	140,00	2,84	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	18,58	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,99	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,67		2,70
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,45		1,18
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	17,90		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	35,90		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	17,29		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98		0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,86		2,23
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0065228	0,21		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,34		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	23,65		0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	23,65		0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	360,00		12,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,00		1,44
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00		0,62
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11		0,16
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,35		0,18
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	19,67		15,58
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	35,98		1,29
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,86		0,46
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,44		1,43
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	169,00		3,89
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	76,51		1,76
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	11,93		0,07
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	11,70		0,24
/	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	6,21		0,43

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12001 SINAPI						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	9,72	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00346288	51,84	0,18	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	10,80	0,03	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,95	0,43	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	175,00	0,08	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,30	1,25	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,48	0,02	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	54,88	1,02	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	9,48	0,44	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	,00468027	5,35	0,03	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	6,85	0,00	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,14	0,89	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,07	1,69	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,40	0,28	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,24	0,23	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,68	4,92	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	95,13	1,40	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	94,63	0,46	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	89,39	0,28	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	88,94	0,53	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	25,17	0,03	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	23,62	0,01	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	27,05	0,31	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,26	0,21	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,60	0,17	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	14,35	0,33	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	21,96	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	144,00	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	47,00	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	272,97	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	21,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,95	0,66	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	11,50	0,00	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	14,05	0,18	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,20	0,04	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	106,50	2,84	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	96,00	0,21	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,48	5,13	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	39,00	0,90	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,89	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	345,47	0,05	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	26,46	0,37	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	12,21	0,09	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	11,56	0,10	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,60	0,06	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	42,89	0,99	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	141,67	1,76	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,58	36,75	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	60,86	0,08	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
05088 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460		16,49		0,76	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587		62,80		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594		5,90		0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757		10,39		15,26	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455		43,32		27,86	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380		9,24		1,28	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208		5,44		0,01	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230		4,47		0,10	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843		0,27		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987		160,54		1,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	,01166537		6,63		0,16	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,27462		6,63		3,85	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,84457932		6,63		11,84	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,63066		6,63		8,84	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,49019992		6,63		6,87	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811		5,51		26,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,39	MATERIAL	170,32	CUSTO TOTAL	231,39
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,5100%)		30,53	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(23,5400 %)
							54,47	PREÇO TOTAL
								285,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID					
08268 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID			
08268 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
MATERIAL					
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2600	30,18	7,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	160,54	0,84
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,7021	90,13	63,28
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	430,41	0,09
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	106,63	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.100,00	0,22
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	352,15	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	175,00	0,03
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,3500	31,98	11,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	9,72	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	10,80	0,02
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	25,49	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	55,22	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	63,78	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	91,28	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	193,39	0,08
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	16,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	140,00	2,21
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforcada e rebites de aço, 11" (un	0,0004	60,77	0,02

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)						UNID
08268 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	280mm). Ref. 138 Gedore.						
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	98,15	0,04		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	33,45	0,01		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	78,92	0,03		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002725	51,84	0,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,74		
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	7,64	32,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,38	MATERIAL	93,42	CUSTO TOTAL	147,46
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	27,20	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(23,5400 %)	34,71
		PREÇO TOTAL 182,17					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,7021				
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2600				
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,3500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500				
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500				
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000				

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	UNID
08268 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	9,72	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	35,90	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	35,98	1,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000632	51,84	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	15,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000122	175,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	17,29	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	140,00	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	10,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	345,47	17,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	160,54	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	27,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	14,00	0,11

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa							UNID	
00099 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0610	5,51 0,71	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0180	6,63 0,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0080422	5,00 0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000316	300,00 0,01	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0003555	12,54 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	19,29	CUSTO TOTAL		20,30 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)		4,78 25,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0500

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015					UNID
03311 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00135 / ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,3000	10,52	3,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	160,54	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	10,80	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015							UNID
03311 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		15,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		17,29		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00	
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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		16,55		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		9,72		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		14,04		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		11,50		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		96,00		0,52	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176		51,84		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,68		1,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024		175,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	8,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	2,06	10,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01904 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0						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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm				UNID
00169 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000768	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00159912	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039978	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039978	140,00	0,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000384	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001152	13,85	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	15,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05920344	4,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071072	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326	160,54	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09043912	14,00	1,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,68	1,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00034	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053304	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017768	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00071072	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00204332	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000768	175,00	0,00
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	21,70	86,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	106,50	0,55
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000085	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000085	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000595	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000595	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8500	6,63	11,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	5,51	0,45
	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm							UNID	
00169 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00035536	300,00	0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09043912	5,00	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,85	MATERIAL	91,00	CUSTO TOTAL	103,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,52	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	24,48	128,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm							un	4,0000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0048
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8500

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026 / 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	0,0008	51,84	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,51 11,65
	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	2,87	CUSTO TOTAL		15,21 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		3,58 18,79
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	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - PILARES						UNID
06456 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009		518,00		0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009		246,00		0,25
	MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152		27,50		0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456		13,85		0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475		140,00		24,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,59		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009		18,58		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018		15,15		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018		22,89		0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316		21,25		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794		4,00		12,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831		5,90		0,18
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700		10,39		127,49
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 17			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - PILARES	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	160,54	9,28
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	12,21	976,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	10,80	0,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	360,00	360,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,85	1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	175,00	0,75
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	23,62	5,91
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	24,07	24,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,11	19,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	9,72	0,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	51,84	1,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	14,04	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,65	37,84
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,65	35,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	17,29	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
/	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - PILARES							UNID	
06456 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11244 / ORSE									
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51		250,80			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63		141,49			
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63		92,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54		2,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00		19,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00		4,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		231,50	MATERIAL	1.951,43	CUSTO TOTAL	2.468,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)		258,11	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	581,02	3.049,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94968 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013644	20.571,33	2,81	
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4373	1,86	6,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,71	2,44	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,55	1,89	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	96,00	79,92	

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600						UNID		
94968 / SINAPI	1. af_05/2021						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	94,63	55,08				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,68	145,15				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4373	0,06	0,21				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,41	0,86				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,63	0,84				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,01	2,13				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,34042105	7,26	20,58				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14201976	5,51	24,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,71325	0,91	1,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,53	MATERIAL	294,92	CUSTO TOTAL	344,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,81	ENC.(111,5100%)		24,01	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(23,5400 %)	81,17	426,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8325
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	213,4531
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5821
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1058
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,3315
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6853
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6462

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016					UNID
93195 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000388	1.369,30	0,01	

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016					UNID
93195 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000372	20.571,33	0,08	
	MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403416	0,68	5,54	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757052	0,01	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,95	0,28	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	6,85	0,05	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,900564	3,69	3,32	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0141888	94,63	1,34	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205036	96,00	1,97	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	12,88	6,75	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,091471	0,58	0,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1441418	0,41	0,06	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,228336	1,05	0,24	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1441418	1,01	0,15	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,091471	0,95	0,09	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757052	0,63	0,05	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,947424	23,51	22,27	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	6,0000	0,21	1,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,539654	0,06	0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,539654	0,55	0,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,539654	0,71	0,38	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,539654	1,86	1,00	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,228336	0,38	0,09	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,027264	23,62	0,64	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,19199696	6,63	2,69	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03782996	7,26	0,58	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03848539	7,88	0,64	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0691696	6,63	0,97	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14662103	5,51	1,71	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00291817	4,62	0,03	
00378 / SINAPI	Armador	h	,02077345	6,63	0,29	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID	
93195 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	,03858452	5,22	0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	,08128126	0,91	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	45,86	CUSTO TOTAL	53,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	12,56	65,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0070
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0680
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0940
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,2130
O 92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							kg	0,4900
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3	0,0240

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran						UNID
94221 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00000514	13.403,82	0,07		
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000144	4.723,67	0,01		
MATERIAL							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	96,00	1,30		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182	0,95	1,72		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109	0,68	1,38		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2090	1,01	0,21		
07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000	2,44	7,32		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,445096	1,86	0,83		

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9(cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran							UNID				
94221 / SINAPI	sporte vertical. af_07/2019							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090		0,41		0,09					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,445096		0,71		0,32					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640		1,05		0,17					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096		0,01		0,00					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640		0,38		0,06					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096		0,63		0,05					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,445096		0,06		0,03					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,445096		0,55		0,24					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2125948		5,51		2,48					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05747854		7,26		0,88					
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,1655416		7,91		2,77					
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0151995		7,71		0,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,4666194		0,91		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,02	MATERIAL		13,72	CUSTO TOTAL	20,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,5100%)		3,36	SERV. TERCEIRO		0,04	BDI(23,5400 %)		4,76	24,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m									un	3,0000
O	87337 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria									m3	0,0117
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2090
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares									h	0,1640
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016									chp	0,0063
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016									chi	0,0087

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida								UNID
00006 / ORSE									m3
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida				UNID
00006 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	160,54	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	10,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	9,72	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	51,84	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,26	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	25,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,32	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(23,5400 %)	5,99	31,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de reboco					UNID
00017 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00		0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,84		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00		0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	160,54		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51		5,83
	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID	
00017 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54 0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00 0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	7,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	1,79	9,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		10,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495		140,00		0,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064		4,00		0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088		5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165		160,54		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198		14,00		1,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066		10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022		14,04		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
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		9,05		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID	
00022 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00007	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00001	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	175,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00002	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00253	9,72	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00198	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00495	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00088	51,84	0,05
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	6,63	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,51	11,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00044	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,11198	5,00	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00495	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL		16,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)		3,99	20,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026		17,29		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	272,97		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00		2,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	160,54		0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00		0,52	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90		0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,59		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	27,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00		0,90	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	175,00		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	9,72		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	51,84		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	14,04		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	11,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	10,80		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63		1,82	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51		15,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00		0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00		0,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,02	MATERIAL		4,09
				CUSTO TOTAL	22,04	PREÇO TOTAL	

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,95	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(23,5400 %)	5,19	27,23
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	Emassamento de beiral de telha ceramica					UNID
00248 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	106,50	0,26	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,95	0,28	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,68	0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	175,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	160,54	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,00	0,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID
00248 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		15,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		13,85		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386		140,00		0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386		4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544		35,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		17,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008		27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,51		0,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,63		4,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232		300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544		5,00		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,03	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	6,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	1,44
								7,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de					m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID
00247 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036		13,85		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001854		4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001854		140,00		0,26

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	UNID			
00247 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007416	35,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0272892	4,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003296	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000618	160,54	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419416	14,00	0,59
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002472	10,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648	106,50	0,39
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,05	14,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,95	0,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,68	0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009476	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003296	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000824	14,04	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	5,51	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001648	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419416	5,00	0,21

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01							UNID		
00247 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,001854	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,82	MATERIAL	16,43	CUSTO TOTAL	24,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	5,84	30,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar							un	3,5000	
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0030	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		10,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024		51,84		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		14,04		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		9,72		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006		175,00		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		17,29		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00		1,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		160,54		0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,90		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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		27,50		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	5,51 34,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00 1,53	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54 0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00 0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	45,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	10,75	56,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019					UNID
100362/ SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00002088	2.041.345,16	42,62	
	MATERIAL					
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	16,11	48,33	
04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioao - bruta	m	8,5000	30,12	256,02	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	23,62	26,57	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,63	0,17	
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	30,64	30,64	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	37,7123	0,55	20,74	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	37,7123	1,86	70,14	
04344 / SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	8,0000	14,69	117,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	37,7123	0,71	26,78	
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	20,0000	24,11	482,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	37,7123	0,06	2,26	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019						UNID
100362 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	37,4420	0,38	14,23		
40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	par	2,0000	164,55	329,10		
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	33,54	1,34		
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	2,0000	23,60	47,20		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	37,4420	1,05	39,31		
04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	12,0000	18,14	217,68		
04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	13,0000	4,31	56,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	7,771148	5,22	85,80		
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	,27389499	8,16	4,73		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0427722	6,63	421,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393	0,91	22,79		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	241,99	MATERIAL	1.786,26	CUSTO TOTAL	2.363,49
EQUIPAMENTO		42,62	ENC.(111,5100%)	269,83	SERV. TERCEIRO	22,79	BDI(23,5400 %)
						556,37	2.919,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04344 / SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	8,0000				
M 04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	12,0000				
M 04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	13,0000				
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	11,0000				
M 04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioao - bruta	m	8,5000				
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000				
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secoa "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000				
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	2,0000				
M 40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp	par	2,0000				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	5,1880				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	22,4820				
O 92261 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e me	un	1,0000				

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID
100362 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado							UNID		
04449 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	67,29	67,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	67,29	BDI(23,5400 %)	15,84	83,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	UNID			
96485 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5672	0,01	0,01
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0221	19,57	0,43
36225 / SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	1,0326	40,70	42,03
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0333	33,54	1,12
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0711	27,47	1,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5672	0,06	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5672	0,63	0,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5672	1,86	1,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5672	0,71	0,40
39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	2,4018	8,31	19,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5672	0,55	0,31
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletta de estrutura em forros drywall	un	2,2127	3,13	6,93

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p						UNID		
96485/ SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,57253168	6,50	7,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	74,59	CUSTO TOTAL	82,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,41	101,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 36225 / SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)							m2	1,0326
M 39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3							m	2,4018
M 39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e							un	2,2127
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm							cento	0,0221
M 40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm							cento	0,0333
M 43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k							kg	0,0711
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,5672

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	UNID			
11888 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008505	140,00	1,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000178	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003402	35,90	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008505	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001134	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,192402	14,00	2,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002835	160,54	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001512	5,90	0,01

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

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02						UNID				
11888 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149149		4,00		0,60				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,59		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000267		13,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000089		27,50		0,00				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405		95,13		0,89				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		11,50		0,00				
12734 / ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	m	1,0000		188,61		188,61				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013695		106,50		1,46				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950		0,68		2,99				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000178		175,00		0,03				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		9,05		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001512		51,84		0,08				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004347		9,72		0,04				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003135		94,63		0,30				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000378		14,04		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8900		5,51		10,37				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		14,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,192402		5,00		0,96				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000756		300,00		0,23				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008505		12,54		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,53	MATERIAL	199,60	CUSTO TOTAL	225,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	12,86	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI(23,5400 %)	53,03	278,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	12734 / ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontai							m	1,0000	
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	0,0150	

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

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	UNID
11888 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID				
07393 / ORSE		M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298004	4,00		0,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00603152	9,72		0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,68		10,20
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	0,0378	23,65		0,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00040624	175,00		0,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	95,13		3,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110	94,63		1,04
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	23,62		0,71
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5600	11,93		6,68
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00209792	51,84		0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00052448	14,04		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00157344	10,80		0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7560	0,21		0,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,34		0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,26		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,99		3,87
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000044	272,97		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	9,05		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118008	140,00		1,65
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000044	22,98		0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID
07393 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003024	21,25		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003024	17,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,90		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00472032	35,90		0,17	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000044	16,55		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00040624	17,29		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	15,90		0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	10,39		17,77	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	106,50		5,22	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	12,21		23,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26696032	14,00		3,74	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336	160,54		0,63	
01286 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000	43,44		43,44	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020312	27,50		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209792	5,90		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176	11,50		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000176	18,59		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060936	13,85		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1512	6,63		2,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0312	5,51		23,67	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4400	6,63		6,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26696032	5,00		1,33	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00104896	300,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118008	12,54		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	123,95	CUSTO TOTAL	157,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(23,5400 %)
						37,12	194,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01286 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm				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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
07393 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,7100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,9700
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0490
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 15,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0330
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0110
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5600
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 1,8900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4400

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima					UNID
00003 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00		0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	9,72		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,00		0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	140,00		0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	160,54		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID
00003 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		13,85		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,51		2,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545		5,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,38	MATERIAL	0,73	CUSTO TOTAL	3,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		1,53	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)
						0,90	PREÇO TOTAL	
							4,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID				
04176 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004		246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004		518,00	0,00
	MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008		175,00	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200		33,73	0,67
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120		25,17	0,30
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008		37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008		17,29	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1500		11,93	1,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184		9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006		51,84	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID	
04176 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	14,04		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	10,80		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000006	5,90		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	27,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	160,54		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00		0,11			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,00		0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	13,85		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	140,00		0,05			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	18,58		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90		0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	10,39		1,35			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63		0,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,51		0,47			
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	17,16		0,73			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0200	10,29		0,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00		0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54		0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,04	MATERIAL	4,33	CUSTO TOTAL	6,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,16	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	1,55	8,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,1300
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)							kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1500

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04176 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0200

CÓDIGO	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					
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
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00028756	9,05	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	96,00	2,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,6940	0,68	11,35
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	10,80	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	95,13	1,79
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,00627	94,63	0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00183448	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000637	51,84	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000108	21,25	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000637	5,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000216	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108	18,58	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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035892		140,00		0,50				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00008216		16,70		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003706		27,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011118		13,85		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00016432		18,59		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002054		10,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06279926		4,00		0,25				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00028756		11,26		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011964		160,54		0,19				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08119568		14,00		1,14				
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000108		17,90		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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00007412		17,29		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00008216		15,90		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004108		22,98		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004108		16,55		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000216		37,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015952		14,04		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3706		5,51		4,32				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4108		6,63		5,76				
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											
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08119568		5,00		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,87	MATERIAL	21,04	CUSTO TOTAL	31,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,44	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	7,51	39,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

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

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID
04889 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Confeccã	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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,02	0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		14,04		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	6,71	CUSTO TOTAL	15,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,19	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						3,55	PREÇO TOTAL 18,61	
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 brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID
09484 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		160,54		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01
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 lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID			
09484 / 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					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00					
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	17,29	0,00					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97	0,05					
02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	33,03	5,95					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,48	0,19					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	16,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,19	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,82	20,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil 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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 47			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	UNID
09484 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,48		0,12
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	28,97		0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	16,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	51,84		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80		0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18		2,72
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50		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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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									
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	3,72	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,86	9,76	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	175,00	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	24,79	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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						
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,37	1,47						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	160,54	0,36						
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,48	0,48						
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	16,90	0,04						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	51,84	0,06						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	9,72	0,03						
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	28,97	0,12						
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	5,60	0,02						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	17,29	0,00						
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	238,80	0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,41						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,33	MATERIAL	13,38	CUSTO TOTAL	34,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,40	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	8,03	42,16		
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 da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02291/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	24,79	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	140,00	0,85	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	5,60	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101205	4,00	0,40	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,63	2,99	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108	5,90	0,01	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,45	0,97	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002025	160,54	0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743	14,00	1,92	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081	10,80	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	175,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00108	51,84	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105	9,72	0,03	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,48	0,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,90	0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	238,80	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	28,97	0,12	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00207	16,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	35,90	0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,63	12,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006075	12,54	0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,45	MATERIAL	9,34	CUSTO TOTAL	28,13
					PREÇO TOTAL	

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,41	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)	6,62	34,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							m2 1,0000
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2 1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de re							UNID	
10169 / ORSE	gularização, aplicado							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,68 6,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encer					m2	1,0000	35,00 35,00	
	ado								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL	41,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	35,00	BDI(23,5400 %)	9,84	51,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso					UNID
11805 / ORSE	s					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01	
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,59	0,00	

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805 / ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	140,00	0,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	272,97	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	11,50	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	35,98	2,52
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	360,00	25,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	51,84	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	175,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,00	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	5,90	0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	160,54	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,40

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11805 / ORSE	s							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1854	5,51	2,16
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,5552	6,63	7,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0037827	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,08557308	5,00	0,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00033624	300,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,36	MATERIAL	30,97	CUSTO TOTAL	42,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	5,99	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,5400 %)	10,10	53,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888		35,90		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472		4,90		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		11,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432		14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728		51,84		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968		9,72		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232		175,00		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 54			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088		0,68		1,23					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432		96,00		0,41					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232		17,29		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		272,97		0,02					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		9,05		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		22,98		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296		10,80		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848		13,85		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					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056		4,00		0,39					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,59		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728		5,90		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616		27,50		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		16,70		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824		160,54		0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472		140,00		0,77					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888		14,00		1,73					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160		5,51		7,18					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,41					
	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		1.816,20	CUSTO TOTAL	1.832,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		8,22	SERV. TERCEIRO		0,84	BDI (23,5400 %)		431,40	2.264,03

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID	
00005 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 - Confeccã	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						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72		0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,99		3,99
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00		1,01
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	250,00		250,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,39		41,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54		0,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80		0,02

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID
00051 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	23,62		3,54		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	51,84		0,12		
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		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63		14,02		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,65	MATERIAL	307,59	CUSTO TOTAL	347,05
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)	19,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	81,70
								428,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000
M	01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26					m2	1,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200 / ORSE		un
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	51,84	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	9,72	0,08
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,48	0,48
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	272,97	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	21,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,44	31,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,00	1,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	175,00	0,07
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	14,05	3,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	160,54	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	5,90	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,95	9,31
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	33,02	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	13,85	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01200 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	27,50	0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	16,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	140,00	2,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,60	0,68				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,71				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51	24,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,08	MATERIAL	55,54	CUSTO TOTAL	104,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,62	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(23,5400 %)	24,66	129,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,1000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)				UNID
01679 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	10,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	21,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	175,00	0,02
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,17	12,51
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,48	0,10
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,01	24,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	9,72	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	51,84	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	14,04	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,90	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	62,80	5,65
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	68,95	4,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	160,54	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	27,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	71,60	2,79
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	33,02	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,58
	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
01679 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234		5,00		0,66	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,89	MATERIAL	56,49	CUSTO TOTAL	74,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	17,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)						m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,6500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03546 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375		518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375		246,00	0,09
	MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137		13,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508		14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524		10,80	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID			
03546 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00		4,75				
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30		300,30				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	51,84		0,29				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00		2,41				
01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	164,71		164,71				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	160,54		1,82				
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,24		27,72				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00		10,75				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90		0,03				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15		0,01				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00		1,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	9,72		0,17				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68		3,08				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	175,00		0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29		0,01				
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	55,00		55,00				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,62		0,09				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90		0,49				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63		52,59				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51		44,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54		0,43				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00		0,90				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00		3,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		45,74	MATERIAL	573,13	CUSTO TOTAL	675,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(111,5100%)	51,02	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(23,5400 %)	158,98	834,32	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03546 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	179,62	179,62
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	51,84	0,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	10,80	0,05
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	9,24	27,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	160,54	1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	9,72	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	14,04	0,02

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID	
03547 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01				
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00	1,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	175,00	0,13				
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	55,00	55,00				
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	23,62	0,09				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		45,74	MATERIAL	588,04	CUSTO TOTAL	690,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)		51,02	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(23,5400 %)	162,48	852,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M	01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M	03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc						cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID
03547 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	51,84	0,27
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,6000	0,48	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	25,17	5,03
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	27,01	13,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	9,72	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,80	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,52955	4,00	2,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	5,90	0,03
01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	2,1800	25,37	55,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	160,54	1,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01
08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m2	1,2100	20,26	24,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	27,50	0,01

* 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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00675	5,60		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45	
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000	38,94		3,89	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	37,90		0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00345	16,90		0,06	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00675	28,97		0,20	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00015	238,80		0,04	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006	24,79		0,01	
01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500	38,84		40,78	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,5000	6,63		21,03	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51		29,14	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,0000	6,63		42,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,62	MATERIAL	163,18	CUSTO TOTAL	260,45
EQUIPAMENTO		0,23	ENC.(111,5100%)	48,62	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)
						61,31	PREÇO TOTAL
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

* 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 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 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

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af _12/2014							UNID	
89709 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	60,86		0,30			
11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,65		9,65			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	1,86		0,26			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	68,95		0,52			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,80		0,11			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,28		0,04			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,91		0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,06		0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,55		0,08			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,71		0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	4,70		0,71			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	6,63		1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	11,10	CUSTO TOTAL	12,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,02	15,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0049
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca							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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af	UNID
89709 / SINAPI	_12/2014	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0075
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0170
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0700
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0700

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	106,50	2,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	160,54	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,95	3,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68	2,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	9,72	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	51,84	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00				
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				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,73	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	29,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,60	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	6,90	36,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm						UNID
13027 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID			
13027 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	9,72	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	51,84	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000006	272,97	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	96,00	1,83
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375	12,29	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000006	22,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	175,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,68	2,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	160,54	0,30
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	10,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	27,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	14,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm							UNID	
13027 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	25,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	5,95	31,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 13025 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe							m3	0,0150
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	10,80	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	14,04	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	51,84	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	9,72	0,03		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	27,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29	0,00		
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	160,54	0,30		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	175,00	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID				
03314 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200		0,68		1,51					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200		0,95		2,11					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824		106,50		1,94					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		11,50		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		272,97		0,02					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		9,05		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		22,98		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268		14,00		1,80					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600		5,51		7,69					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,41					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268		5,00		0,64					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567		12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504		300,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,62	MATERIAL		9,11	CUSTO TOTAL	26,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	8,48	SERV. TERCEIRO		0,86	BDI(23,5400 %)	6,14	32,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de								m3	0,0150	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000	

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	51,84	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,68	5,10
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	96,00	2,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	160,54	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00405	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	10,23	CUSTO TOTAL	22,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	5,25	27,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID			
00031 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	518,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696	51,84	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	14,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	9,72	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	175,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID
00031 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		13,85		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008		18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396		140,00		0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008		27,50		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000016		15,15		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512		4,00		0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132		160,54		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000		5,51		9,32	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800		6,63		1,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352		300,00		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584		5,00		0,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,94	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	13,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	3,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8000

CÓDIGO	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97641 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1401		1,01		0,14	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0713		0,95		0,07	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97641 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2114		1,86		0,39		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0713		0,58		0,04		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2114		0,06		0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2114		0,55		0,12		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2114		0,71		0,15		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1401		0,41		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
12872 / SINAPI	Gesseiro	h	,07197022		6,63		1,01		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14250972		5,51		1,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,86	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O	88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares					h	0,0713	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1401	

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
97640 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0507		0,41		0,02	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0507		1,01		0,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258		0,63		0,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0765		0,06		0,00	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258		0,01		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0765		0,55		0,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0765		0,71		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0765		1,86		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02604252		6,50		0,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,05157204		5,51		0,60	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97640 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	1,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,30	1,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,0258
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0507

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID				
10062 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	51,84		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	175,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	10,80		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	160,54		0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00		0,65
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	27,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90		0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00		0,32
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,17		3,93
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas						UNID				
10062 / ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26		0,00					
10716 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500	16,90		17,75					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	17,29		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63		7,71					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51		5,57					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,28	MATERIAL	25,90	CUSTO TOTAL	39,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,00	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)	9,39	49,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800		
M 10716 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar							m2	1,0500		
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,5500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500		

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797 / 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID				
01797 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00		0,05
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90		0,01
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
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66		3,90
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00		0,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00		0,30
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	3,93		4,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	160,54		0,26
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67		6,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	10,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	51,84		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	14,04		0,00
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35		40,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	175,00		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51		2,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63		12,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID
01797 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,000432	300,00		0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00486	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,96	MATERIAL	73,68	CUSTO TOTAL	89,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	7,76	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	21,00	110,21
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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455		160,54		0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382		10,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146		14,00		1,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102		4,00		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176		5,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472		27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365		140,00		0,57
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425		33,02		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425		19,57		0,00

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID				
01204 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365		4,90		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975		22,80		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944		175,00		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794		14,04		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176		51,84		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631		9,72		0,02				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330		9,97		5,31				
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000		5,18		0,52				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146		35,90		0,06				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017		31,36		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017		60,00		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255		21,96		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675		21,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944		17,29		0,00				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580		71,60		4,15				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250		6,63		5,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720		5,51		5,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365		12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588		300,00		0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146		5,00		0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,42	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	24,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,04	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	5,80	30,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0580		
M	03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial						un	0,1000		
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	0,5330		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4720		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4250		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4720
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID			
01681 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	5,90	0,01
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	36,83	33,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,00	0,63
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	140,00	1,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745	160,54	0,48
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	29,84	8,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	14,00	2,83
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	71,60	5,37
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	14,04	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	21,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015864	51,84	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000189	175,00	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	22,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609	9,72	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	33,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,90	0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	17,29	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID		
01681 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0380	6,63	14,56
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,9450	5,51	11,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0007932	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0089235	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2018694	5,00	1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,09	MATERIAL	53,09	CUSTO TOTAL	80,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,48	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI(23,5400 %)	18,84	98,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0750
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm								un	0,3000
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)								m	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,0380
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico								h	1,0380
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,9450

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material						UNID
00263 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00		0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00		0,02	
MATERIAL							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	17,29		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90		0,18	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	22,89		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	9,72		0,06	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material							UNID
00263 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386		37,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000406		175,00		0,07	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200		25,17		0,50	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021091		51,84		0,11	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000		0,90		3,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452		4,00		0,95	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338		10,80		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014		14,00		3,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845		160,54		0,66	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091		5,90		0,01	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000		4,36		2,18	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386		15,15		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609		13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203		27,50		0,01	
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333		12,04		4,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535		140,00		1,72	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693		18,58		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446		14,04		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300		5,51		23,66	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930		6,63		9,72	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535		12,54		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892		300,00		0,33	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014		5,00		1,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,78	MATERIAL	17,52	CUSTO TOTAL	52,83
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,5100%)	17,60	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(23,5400 %)	12,44
								65,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)					un	3,4000
O	00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					m2	1,0000
O	00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas					m2	0,1000

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID
00263 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	9,72	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	51,84	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	10,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	175,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	96,00	0,21	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	160,54	0,15	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16	
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87	

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID
02266 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944		35,90		0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736		140,00		0,38	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736		4,90		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,51		0,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,41	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432		300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,02	MATERIAL	54,96	CUSTO TOTAL	63,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,48	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	15,04
								78,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm						m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj					UNID
08016 / ORSE	unto de fixação ou similares - Rev. 01					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	

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

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj	UNID			
08016/ORSE	unto de fixação ou similares - Rev. 01	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	33,02	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07
04660 / ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)	un	1,0000	311,90	311,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,27	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54	1,44
00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	72,89	72,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72	0,13
13984 / SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	un	1,0000	53,57	53,57
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	42,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conj							UNID	
08016/ORSE	unto de fixação ou similares - Rev. 01							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,42	MATERIAL	464,44	CUSTO TOTAL	545,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	40,61	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	128,43	674,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,7500
M 02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar							un	1,0000
M 04660 / ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar)							un	1,0000
M 13984 / SINAPI	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID				
07179 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	518,00		0,08
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00		0,04
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	140,00		2,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,89		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	9,72		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	35,90		0,21
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	25,17		10,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	17,29		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	37,90		0,01

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

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID				
07179 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de maº de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	175,00	0,06						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	10,39	38,13						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	160,54	0,77						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	10,80	0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	14,04	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12						
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	68,44	136,88						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,00	1,02						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	13,85	0,01						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	27,50	0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,51	18,65						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000	6,63	22,44						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,43	MATERIAL	194,06	CUSTO TOTAL	237,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)		21,66	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI(23,5400 %)	55,90	293,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	3,6700		
M	06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m						m2	2,0000		
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,4000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,6000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,6000		

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID	
94201 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000858	4.723,67	0,04				
	MATERIAL								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,41	0,16				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,05	0,14				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00				
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	mil	0,0275	942,00	25,91				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6208	1,86	1,15				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,71	0,44				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,55	0,34				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,63	0,06				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3990	1,01	0,40				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,38	0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6208	0,06	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,1342502	7,91	2,25				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4058628	5,51	4,73				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,08998104	7,71	1,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,029016	0,91	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,99	MATERIAL	28,69	CUSTO TOTAL	37,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)		4,46	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	8,76	45,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento							mil	0,0275
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3990
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,1330
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0372
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0516

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concret						UNID				
92539 / SINAPI	o, incluso transporte vertical. af_07/2019						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000992	4.723,67		0,05					
	MATERIAL										
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,38		0,29					
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	23,80		0,71					
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	23,60		1,18					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,06		0,05					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,71		0,62					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,01		0,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8769	1,86		1,63					
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	26,15		1,83					
04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,9560	11,40		22,30					
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6580	24,11		15,86					
04408 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	3,2920	2,17		7,14					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8769	0,55		0,48					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,63		0,06					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,05		0,81					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3704498	6,63		5,19					
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,10426857	7,71		1,70					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,411884	5,22		4,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,033618	0,91		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,41	MATERIAL	52,96	CUSTO TOTAL	64,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	15,18	79,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04408 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta								m	3,2920	
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,6580	
M 04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	1,9560	
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)								kg	0,0700	
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)								kg	0,0500	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
92539 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 40568 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg 0,0300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,4070
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,3670
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0431
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0598

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia 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	62,50	0,0051	257,54	0,0000	0,00	1,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,31	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93183/ SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	,00000372	20.571,33		0,08
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000396	1.369,30		0,01
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	6,85		0,05
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,917476	3,69		3,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403416	0,68		5,54
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,95		0,28

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID					
93183 / SINAPI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205036		96,00		1,97					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0141888		94,63		1,34					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,027776		23,62		0,66					
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,965216		23,51		22,69					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,541411		1,86		1,01					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,541411		0,71		0,38					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,541411		0,55		0,30					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,541411		0,06		0,03					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,088224		0,95		0,08					
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769		12,96		11,36					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,232624		1,05		0,24					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,088224		0,58		0,05					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0764212		0,63		0,05					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1441418		0,41		0,06					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0764212		0,01		0,00					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,232624		0,38		0,09					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1441418		1,01		0,15					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	6,0000		0,21		1,26					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,03930911		5,22		0,43					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00255176		4,62		0,02					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03782996		7,26		0,58					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0691696		6,63		0,97					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14662103		5,51		1,71					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03920812		7,88		0,65					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,19560254		6,63		2,74					
00378 / SINAPI	Armador	h	,01786234		6,63		0,25					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,08199134		0,91		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL		50,98	CUSTO TOTAL	58,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,5100%)		3,86	SERV. TERCEIRO		0,07	BDI(23,5400 %)		13,77	72,26

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016			UNID
93183 / SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0680	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0940	
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,2170	
O 92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,7900	
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0240	

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016			UNID	
93184 / SINAPI				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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, excluido carregador	un	,00000215	20.571,33	0,04
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000222	1.369,30	0,00
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	6,85	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2384348	0,68	2,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4287116	0,55	0,24
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,130784	0,38	0,05
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,32956	11,56	3,81
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,21	1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4287116	0,06	0,03
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,515816	3,69	1,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4287116	0,71	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4287116	1,86	0,80
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,542656	23,51	12,76

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016						UNID				
93184 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,015616		23,62		0,37				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0070944		94,63		0,67				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0440946		0,01		0,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1328214		1,01		0,13				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0113728		96,00		1,09				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1328214		0,41		0,05				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210116		0,58		0,07				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,130784		1,05		0,14				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1210116		0,95		0,12				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0440946		0,63		0,03				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136		0,95		0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02204327		7,88		0,37				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00335766		4,62		0,03				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,02210005		5,22		0,24				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0956168		6,63		1,34				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13510592		5,51		1,57				
00378 / SINAPI	Armador	h	,02390784		6,63		0,34				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02240571		7,26		0,34				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,10997009		6,63		1,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,04541094		0,91		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,73	MATERIAL	27,01	CUSTO TOTAL	32,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)		3,04	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	7,74	40,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0050		
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000		
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0019		
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0940		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1070		

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93184 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2 0,1220
O 92791 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg 0,3080
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 0,0120

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID			
91924/ SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,06		0,00				
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,1900		1,51		1,80				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,91		0,04				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,42		0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,55		0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,71		0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0480		1,86		0,09				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,62		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0247248		4,66		0,24				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0247248		6,63		0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,28	MATERIAL		2,06	CUSTO TOTAL	2,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,31	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	0,62	3,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm		m	1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,0240
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,0240

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID			
92980 / SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180		0,71		0,01				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180		0,62		0,01				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100		4,42		0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180		1,86		0,03				
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secas nominal 10 mm2	m	1,0270		11,24		11,54				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180		0,55		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180		0,06		0,00				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180		0,91		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0092718		6,63		0,13				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0092718		4,66		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,10	MATERIAL		11,66	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,12	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,80	14,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0270	
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0100	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0090	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0090	

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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,55		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,71		0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600		1,86		0,11
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,42		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,06		0,00
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,1900		2,41		2,87

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	ao nominal 2,5 mm2							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,62		0,04	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,91		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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	3,18	CUSTO TOTAL	3,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,92
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 mm					m	1,1900	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0090	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0300	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0300	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91929/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800		0,71		0,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		0,91		0,07	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800		0,62		0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800		0,55		0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800		0,06		0,00	
01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	1,1900		5,13		6,10	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,42		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800		1,86		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,041208		4,66		0,41	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,041208		6,63		0,58	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91929 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	7,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,77	9,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0400
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0400

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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	35,90	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	9,72	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	175,00	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	272,97	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	5,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	13,85	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	51,84	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	14,04	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	160,54	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375		4,00		0,22	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185		10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132		18,59		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675		27,50		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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875		140,00		0,44	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675		5,51		4,28	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300		6,63		4,63	
	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	14,46	CUSTO TOTAL	23,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,70	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	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

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

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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1904		1,86		0,35		
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		0,59		1,18		
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000		54,21		54,21		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1904		0,71		0,14		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1904		0,55		0,10		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1904		0,06		0,01		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904		0,62		0,12		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904		0,91		0,17		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,09807504		4,66		0,97		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,09807504		6,63		1,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL	56,28	CUSTO TOTAL	58,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,80	72,43
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
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		0,59		0,59
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,91		0,09
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,62		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0952		0,06		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0952		0,55		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0952	0,71 0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0952	1,86 0,18	
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a					un	1,0000	9,46 9,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
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	10,51	CUSTO TOTAL		11,68 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,75 14,43	
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 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020					UNID
93672/ 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	66,42	66,42	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8114	0,62	0,50	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8114	0,91	0,74	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8114	0,71	0,58	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8114	1,86	1,51	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8114	0,55	0,45	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8114	0,06	0,05	
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	0,99	2,97	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,41795214	6,63	5,86	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,41795214	4,66	4,12	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93672/ SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	73,22	CUSTO TOTAL	83,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	19,59	102,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,4057
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,4057

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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1354	0,62	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,1354	0,55	0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,1354	0,06	0,07
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	1,18	3,54
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a					un	1,0000	66,42	66,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,1354	1,86	2,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,1354	0,71	0,81
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,1354	0,91	1,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	,58484454	6,63	8,20
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,58484454	4,66	5,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,61	MATERIAL	75,30	CUSTO TOTAL		89,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		21,01	110,27
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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93673 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	43,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	144,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	27,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	160,54	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,00	0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	13,85	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	140,00	0,21	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	175,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	47,00	0,00	
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500	3,27	3,43	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	9,72	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	51,84	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")							UNID	
00352 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000136	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00153	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	4,37	CUSTO TOTAL	8,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	2,11	11,07	
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
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 = 32mm (1")					UNID
00354 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	175,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	47,00	0,00	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,36	6,68	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	43,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	9,72	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	14,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	10,80	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	144,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	51,84	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	27,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	160,54	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	5,90	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					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,00		0,14					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		13,85		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		35,90		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		140,00		0,28					
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					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200		6,63		3,09					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,51		2,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL		7,93	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI(23,5400 %)		3,27	17,14
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936		14,00	0,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039		51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104		14,04	0,00

* 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 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	0,000312		10,80		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416		5,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196		9,72		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052		22,89		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234		140,00		0,33				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026		27,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078		13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04147		4,00		0,17				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078		160,54		0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052		17,29		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234		4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936		35,90		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000052		175,00		0,01				
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500		8,47		8,89				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052		43,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052		144,00		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026		47,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600		6,63		3,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600		5,51		3,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208		300,00		0,06				
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	10,35	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		3,53	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	4,09	21,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel 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		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2600		

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")				UNID
00356 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	51,84	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	9,31	9,78
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID	
00356 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	11,45	CUSTO TOTAL	19,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,61	24,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")					UNID
00357 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	144,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	140,00	0,43	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	13,85	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068	22,89	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	27,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	35,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	17,29	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	10,80	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	43,90	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	9,72	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068	175,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,00	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	160,54	0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224	14,00	0,97	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")							UNID		
00357 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000136	14,04	0,00	
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva					m	1,0500	15,21	15,97	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00051	51,84	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,000034	47,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3400	5,51	3,96	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3400	6,63	4,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,069224	5,00	0,35	
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	17,88	CUSTO TOTAL		27,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)		6,37	33,45	
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	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
00434 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	74,34	74,34
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"					un	1,0000	5,00	5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	79,34	CUSTO TOTAL		79,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		18,68	98,02

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
00434 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"				UNID
00470 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	144,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,00	0,19
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	15,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	140,00	0,40
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	160,54	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	9,72	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	35,90	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	272,97	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	175,00	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40
	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"							UNID	
00470 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11265 / ORSE									
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042		13,52		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483		51,84		0,03		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147		11,26		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021		16,55		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		47,00		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147		9,05		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042		22,89		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835		4,90		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,63		2,94		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100		6,63		2,94		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100		5,51		2,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134		5,00		0,32		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252		300,00		0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835		12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,94	MATERIAL	7,56	CUSTO TOTAL	16,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		4,39	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	3,84	20,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2100

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
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5164	0,91	0,47
03780 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)					un	1,0000	98,67	98,67
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5164	1,86	0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5164	0,71	0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5164	0,55	0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5164	0,06	0,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5164	0,62	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,15648738	4,66	1,54
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3755079	6,63	5,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,22	MATERIAL	101,10	CUSTO TOTAL		107,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		25,40	133,31
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	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e i	UNID					
97586 / SINAPI	nstalação. af_02/2020	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5871		0,91		0,53
03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluoescendentes de *36* w, aletada, completa (lamp	un	1,0000		131,07		131,07
	adas e reator inclusos)						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5871		1,86		1,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5871		0,71		0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5871		0,55		0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5871		0,06		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5871		0,62		0,36

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e i							UNID	
97586 / SINAPI	nstalação. af_02/2020							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,17791554	4,66	1,75
02436 / SINAPI	Eletricista					h	,42691488	6,63	5,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	133,83	CUSTO TOTAL		141,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		33,33	174,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1727
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4144

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID				
13031 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	47,00	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026	144,00	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	43,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90	0,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	9,72	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	51,84	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	14,04	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	10,80	0,01	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	15,24	30,48	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	160,54	0,43	
01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	39,24	39,24	

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt							UNID
13031 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144		5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13207		4,00		0,53	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026		22,89		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081		140,00		1,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,51		5,83	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,3000		6,63		18,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081		12,54		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072		300,00		0,22	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324		5,00		0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,38	MATERIAL	78,77	CUSTO TOTAL	104,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	12,68	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(23,5400 %)	24,50
								PREÇO TOTAL
								128,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	2,0000
M 01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w						un	1,0000
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						un	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092		9,72		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024		10,80		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 115		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004	22,89		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	35,90		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	27,50		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	5,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	160,54		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00		0,06					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	140,00		0,03					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000004	144,00		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	175,00		0,00					
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	0,82		0,82					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002	47,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	14,04		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004	43,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	17,29		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00003	51,84		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0200	6,63		0,28					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	5,51		0,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00		0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,24	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,27	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	0,34	1,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0200	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0200	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")		UNID
00370 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 = 32mm (1")				UNID
00372 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	17,29	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	144,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	160,54	0,02
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,68	1,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	51,84	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00372 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01018	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00045	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,77	4,06		
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	22,89	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	160,54	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	10,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	14,04	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	47,00	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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	43,90		0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	144,00		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	51,84		0,01			
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,62		2,62			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	175,00		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	9,72		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,63		0,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51		0,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	4,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	1,15	
								6,05	
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
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 = 50mm (1 1/2")							UNID
00374 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,00		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027		13,85		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 = 50mm (1 1/2")						UNID
00374 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00		0,11	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	22,89		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	43,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018	144,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	47,00		0,00	
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,60		3,60	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	9,72		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	175,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	10,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	51,84		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	160,54		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900	6,63		1,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51		1,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	4,09	CUSTO TOTAL	6,52
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,53
						8,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0900
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0900

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0900

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores	UNID
08489 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,027486	140,00		3,85
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	144,00		0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006216	17,29		0,01
08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar	un	1,0000	121,39		121,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003108	27,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009324	13,85		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0046864	51,84		0,24
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,68		3,34
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,95		4,67
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,032832	106,50		3,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006216	175,00		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140484	9,72		0,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012216	14,04		0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores							UNID
08489 / 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	0,0036648		10,80		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0109944		35,90		0,39	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,027486		4,90		0,13	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		22,89		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048864		5,90		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4886628		4,00		1,95	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009162		160,54		1,47	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6217944		14,00		8,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		6,63		14,02	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000		6,63		28,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1080		5,51		36,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024432		300,00		0,73	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6217944		5,00		3,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,027486		12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,02	MATERIAL	150,18	CUSTO TOTAL	232,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	41,27	SERV. TERCEIRO	4,18	BDI(23,5400 %)	54,77
								287,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou	un	1,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,00		0,19			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		13,85		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		160,54		0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		27,50		0,00			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		8,87		8,87			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		22,89		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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		10,80		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		47,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		14,04		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		9,72		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		175,00		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		144,00		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		43,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		17,29		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		51,84		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,51		3,50			
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		3,64	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	18,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,39	23,05
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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc			UNID
00478 / 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	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc				UNID
11327 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01
12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	12,70	12,70
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	144,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	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
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	51,84	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							UNID	
11327 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	14,37	CUSTO TOTAL	22,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		4,07	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,29	27,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive 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 embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar					UNID
09422 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57	
09761 / ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	1,0000	38,80	38,80	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,071775	4,00	0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	14,04	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00009	144,00	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009	22,89	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	9,72	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	160,54	0,22	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	175,00	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar							UNID	
09422 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000675	51,84	0,04				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000045	47,00	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00009	43,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,24				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4500	6,63	6,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,46	MATERIAL	41,34	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,09	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	12,60	66,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09761 / ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID
90777 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
90777 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0120	42,50 90,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,01	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	92,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	47,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,69	113,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h 1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h 1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,94	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0172	16,30	35,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,58	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	36,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,64	45,34		
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / 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 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	51,84	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID		
03644 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		27,50		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		16,70		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		140,00		0,50			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		35,90		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,51		4,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,85	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	13,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,42	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	3,08	16,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008		27,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		160,54		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		9,72		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		51,84		0,01

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID				
00140 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		14,04		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		10,80		0,00				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000		0,21		0,08				
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				
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		23,65		0,47				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		12,21		12,21				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016		17,29		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		5,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,00		0,05				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024		13,85		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		140,00		0,10				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016		21,25		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016		17,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		35,90		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000016		175,00		0,00				
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											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,97	MATERIAL	13,34	CUSTO TOTAL	15,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,08	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,65	19,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000		
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000		
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200		

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	175,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	51,84	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	9,72	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	10,80	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08
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
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	23,65	0,47
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,56	11,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	160,54	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1							UNID
00141 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	5,51 0,82
00378 / SINAPI	Armador					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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000056	300,00 0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00063	12,54 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	12,63	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	3,42	17,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm						kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador						h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID	
88238 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	1,0094	4,62 9,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,43	18,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,38 0,38
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,05 1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	1,0120	5,22 11,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,71	19,49

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID	
88239 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,59	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	16,70	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	140,00	1,82	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	17,29	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,86	40,42	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,00	0,88	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	160,54	0,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	51,84	0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	14,04	0,01	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID			
00165 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	10,80		0,02				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	272,97		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	9,72		0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00022692	175,00		0,04				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68		8,03				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,95		11,22				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	106,50		8,40				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,90		0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05		0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63		24,54				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51		13,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00		0,35				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54		0,16				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00		1,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,85	MATERIAL	76,20	CUSTO TOTAL	115,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	19,91	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,5400 %)	27,29	143,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8750

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	272,97	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	106,50	4,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	175,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,90	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	160,54	0,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	51,84	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	9,72	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,80	MATERIAL	44,68	CUSTO TOTAL	79,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		17,62	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)	18,80	98,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
13025/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	96,00	121,92
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500	12,29	3,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,68	191,44
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
13025 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	327,97	CUSTO TOTAL	377,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	88,83	466,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar							l	0,2500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	281,5300
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-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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54		0,96	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	422,72	CUSTO TOTAL	472,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	111,13	583,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte						UNID
01904 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	10,52	631,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62		
	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	1.053,92	CUSTO TOTAL	1.103,29
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	259,71
PREÇO TOTAL							
1.363,00							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	UNID
01904 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,44	108,80			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
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	5,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	531,52	CUSTO TOTAL	580,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	136,74	717,63

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID	
01905 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID			
01906 / ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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 tra							UNID
01906 / ORSE	nsporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	319,22	CUSTO TOTAL	368,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	86,77	455,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID			
07728 / ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	51,84	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	9,72	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	10,80	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	106,50	115,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	175,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,68	242,76
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	160,54	1,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
07728 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0024	13,85	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,7528	4,00	3,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	8,0000	5,51	93,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8144	5,00	4,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0032	300,00	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,08	MATERIAL	380,84	CUSTO TOTAL		479,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,15	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)		112,89	592,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross					UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID		
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	382,28	CUSTO TOTAL	431,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	101,61	533,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01	

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
	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	437,70	CUSTO TOTAL	487,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	114,66	601,73
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 146		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	51,84	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	9,72	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	175,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	10,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	160,54	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,17	0,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87294 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00031234	20.571,33		6,43	
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,63		2,30	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,68		120,44	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,55		2,44	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,71		3,15	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4400	1,86		8,26	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,95		149,57	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	96,00		113,28	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01		0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,41		0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,06		0,27	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,01		0,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,803588	5,51		9,37	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,674455	7,26		56,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,1250	0,91		1,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,11	MATERIAL	400,87	CUSTO TOTAL	475,02
EQUIPAMENTO		6,43	ENC. (111,5100%)	34,68	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)
							111,82
							586,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400				

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87294 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 177,1200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,6500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,8500
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87337 / SINAPI	, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0004406	13.403,82	5,91				
MATERIAL									
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	154,4600	0,95	146,74				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,63	3,07				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	96,00	111,36				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,01	0,05				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	173,7700	0,68	118,16				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,06	0,29				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,55	2,68				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8800	0,71	3,46				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,8800	1,86	9,08				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,912696	7,26	75,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,5682	0,91	3,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,67	MATERIAL	394,89	CUSTO TOTAL	479,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,91	ENC.(111,5100%)		39,77	SERV. TERCEIRO	3,25	BDI(23,5400 %)	112,87	592,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87337 / SINAPI	, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 154,4600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 173,7700
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,8800
O 88386 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0	chp 1,1400
O 88392 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0	chi 3,7400

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0094		6,63		14,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,44
							23,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 00378 / SINAPI	Armador	h	1,0000				

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302	4,66	10,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,80	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,50	18,36	

* 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		

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,28	0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0146	4,70	10,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	14,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,38	17,73		
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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415		246,00		1,81
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415		518,00		3,80
	MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304		10,80		0,23
	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,86		194,02

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02657 / ORSE						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90	25,36	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,60	4,87	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	33,02	0,08	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	17,29	0,68	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,90	0,14	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	22,98	0,10	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,59	0,32	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	16,70	0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	13,85	0,82	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	27,50	0,54	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,99	4,78	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	17,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	140,00	247,26	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	18,58	0,14	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,25	0,00	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	160,54	94,51	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	43,32	2.422,32	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,44	1,04	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,27	1,84	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,39	1.327,19	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	9,24	110,88	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	42,89	85,78	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	60,86	6,89
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,58	3.195,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,00	125,25
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,56	8,90
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	12,21	7,91
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	5,90	1,81
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	19,67	1.354,60
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,95	37,23
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	26,46	31,75
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	16,49	65,96
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,80	8,67
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	43,90	0,48
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	144,00	1,58
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,89	5,78
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	14,35	28,70
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,60	14,40
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,26	18,52
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,05	27,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,62	0,77
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	25,17	2,31
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	16,67	234,38
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	88,94	46,11
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	89,39	24,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	94,63	40,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	95,13	121,38
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,35	2,18
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,30	108,66
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,48	1,92

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	54,88	88,91	
12893 / SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	51,84	15,61	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	23,65	1,09	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,34	0,19	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,21	0,12	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	360,00	1.118,88	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	11,70	21,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	10,80	2,54	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	14,04	1,10	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,45	102,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	9,72	8,77	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	6,21	37,26	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,86	39,72	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	11,93	6,38	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	76,51	153,02	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	169,00	338,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,44	124,32	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	23,65	0,67	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,20	3,26	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	21,96	0,31	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	35,98	112,26	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	11,50	0,20	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	14,05	15,46	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	106,50	247,01	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,24	20,06	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	96,00	18,45	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000		2,48		446,40
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000		39,00		78,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240		0,95		57,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392		0,68		427,61
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000		9,48		37,92
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000		2,14		77,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484		47,00		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419		175,00		6,88
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000		2,40		24,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000		4,07		146,52
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259		16,55		0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268		21,00		0,55
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459		6,85		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832		37,90		0,56
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824		11,26		0,34
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824		9,05		0,27
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259		272,97		1,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	1,01438		6,63		14,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114		5,51		2.292,05
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400		6,63		769,03
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,62608		6,63		597,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800		6,63		334,87
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,44168		6,63		1.029,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.381,83	MATERIAL	14.807,15	CUSTO TOTAL	20.119,58
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,5100%)	2.655,97	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(23,5400 %)	4.736,15
							24.855,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

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

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch i diurno. af_11/2014	UNID
89226 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador	un	0,0000716	20.571,33	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,47	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_11/2014	UNID
89225 / SINAPI		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	20.571,33	2,71			
	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	4,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,71	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI(23,5400 %)	1,17	6,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014							UNID	
89221/ 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	0,000064	20.571,33	1,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,32	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222 / SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	20.571,33	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
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
	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot				

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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
89223/ SINAPI	nutenção. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	encia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	20.571,33	1,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,23	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI(23,5400 %)	0,29	1,52	
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	teriais na operação. af_11/2014							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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI(23,5400 %)	0,54	2,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01		
MATERIAL							
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,39	1,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	5,90	0,02		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,44	1,04		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,00	1,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	160,54	0,97
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	60,86	6,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,56	8,90
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,35	2,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	272,97	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	106,50	6,35
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	96,00	1,24
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,95	3,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68	13,80
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	6,85	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	175,00	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	95,13	2,27
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	94,63	0,75
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	25,17	2,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	9,72	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	51,84	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	10,80	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,21	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,34	0,10
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	23,65	1,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	23,65	0,36
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89			0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25			0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	17,90			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90			0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90			0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	17,29			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00			2,53	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26			0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	27,50			0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	16,70			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98			0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05			0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,59			0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,44208		6,63		6,20	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,06074		6,63		0,85	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,32248		6,63		18,55	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		5,51		25,58	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,20	MATERIAL	78,58	CUSTO TOTAL	132,55
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	26,98	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	31,20
								163,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1250
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 162			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID
02815 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,38 0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,05 1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0094	6,63 14,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL 18,76		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %) 4,42		23,18

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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	9,72	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	96,00	0,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	175,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14
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	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	51,84	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	160,54	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	5,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,48	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,32	6,92	
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 fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021					UNID
94970 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013085	20.571,33	2,69	
	MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	94,63	55,95	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,68	221,11	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	96,00	73,05	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,01	2,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,63	0,80	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,41	0,83	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3035	1,86	6,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,06	0,20	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,55	1,82	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,71	2,35	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021							UNID	
94970 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	,28535456	7,26	19,74
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,06155924	5,51	24,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,6430	0,91	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,69	MATERIAL	364,31	CUSTO TOTAL		412,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,69	ENC.(111,5100%)	23,08	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)		97,05	509,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	325,1589
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5912
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,0267
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2768
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6572
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6197

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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		51,84		0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		14,04		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		9,72		0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		10,80		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		160,54		1,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		27,50		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		140,00		3,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,90		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		13,85		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430		106,50		100,43	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,68		173,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		175,00		0,21	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		95,13		59,65	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		94,63		19,78	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,51		69,93	
	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	370,55	CUSTO TOTAL	444,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	104,66
								549,25
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

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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	9,72	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	10,80	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	160,54	2,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	
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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		17,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		35,90		0,55	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678		51,84		0,35	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,05	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,51		88,81	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,96	MATERIAL	377,68	CUSTO TOTAL	484,98
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	53,47	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	114,16
								599,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID				
00126 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	14,04	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	9,72	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	51,84	0,35
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	10,80	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	160,54	2,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,05	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,05	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,51		88,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,96	MATERIAL	400,32	CUSTO TOTAL	507,62
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	53,47	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	119,49
								PREÇO TOTAL
								627,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68		199,24	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54		1,44	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50		97,23	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72		0,13		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63		19,78		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13		59,65		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84		0,25		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00		0,21		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		69,93		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	393,19	CUSTO TOTAL	467,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)
							109,99	577,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	6,0000

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

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	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					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00		1,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	10,80		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54		0,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47		345,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98		35,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)				un	0,000072	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,000486	13,85	0,01
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	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,3600	6,63	5,05
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,6200	5,51	18,88
00378 / SINAPI	Armador				h	0,1800	6,63	2,52
04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,3600	6,63	5,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	388,60	CUSTO TOTAL	421,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	99,30	521,15
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	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		9,72		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	51,84	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	14,04	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	10,80	0,01		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	160,54	0,38		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	385,95	CUSTO TOTAL	406,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	10,16	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)
						95,64	501,94

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84	0,10	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54	0,61	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00127 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		35,90		0,16				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		17,29		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		37,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		14,04		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		10,80		0,02				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000		360,00		360,00				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000		35,98		35,98				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,05				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,05				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,90	MATERIAL	403,13	CUSTO TOTAL	436,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	102,72	539,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000	
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000	
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	160,54	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
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	0,160844	14,00	2,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	360,00	360,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	51,84	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	9,72	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID				
11484 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		11,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,05				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,51		14,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,11	MATERIAL	400,48	CUSTO TOTAL	420,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,16	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	99,06	519,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000		
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID
92792 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0479		0,58		0,03
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		12,88		13,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0479		0,95		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0479		1,86		0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0479		0,06		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0479		0,55		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0479		0,71		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0423948		6,63		0,59
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00595546		4,62		0,06

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID	
92792 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	14,01	CUSTO TOTAL	14,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,45	18,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0059
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0420

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015							UNID		
92793 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,0256	1,86	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0256	0,95	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0256	0,58	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,0256	0,55	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,0256	0,06	0,00
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	12,96	14,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,0256	0,71	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador						h	,00323008	4,62	0,03
00378 / SINAPI	Armador						h	,02261056	6,63	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	14,50	CUSTO TOTAL	14,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,50	18,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao								kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0032
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0224

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID		
92791 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao					kg	1,0700	11,56	12,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0877	0,06	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0877	1,86	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0877	0,55	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0877	0,95	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0877	0,71	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0877	0,58	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	,01090152	4,62	0,11
00378 / SINAPI	Armador					h	,07762286	6,63	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	12,78	CUSTO TOTAL	13,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,29	17,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0108
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0769

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95308 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0094	4,62	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador						h	0,0094	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0120	5,22 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar							h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0094	6,63 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00378 / SINAPI	Armador							h 0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					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.(111,5100%)	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0146 4,70 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,07 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,08 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,04 0,19
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 carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0094 6,63 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,06 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,13 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,03 0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	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 (111,51%)					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.(111,5100%)	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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						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.(111,5100%)	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	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID
95337/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12872 / SINAPI	Gesseiro					h	0,0094	6,63 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12872 / SINAPI	Gesseiro							h 0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					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.(111,5100%)	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 (111,51%)					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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067	7,26	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12	
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 operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,0133	7,71	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	0,0133	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista						UNID		
95359 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	0,0133	8,16	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 186		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste							h 0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0094	7,88	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0172	6,63	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
95378 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					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. (111,5100%)	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

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador					h	0,0094	7,91	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador							h	0,0094

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas					UNID
00030 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	160,54	0,34	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	10,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	14,04	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	51,84	0,06	

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID
00030 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289		9,72		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026		175,00		0,05	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026		37,90		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013		18,58		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574		14,00		2,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131		5,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832		4,00		0,52	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039		13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013		27,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435		140,00		0,90	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574		35,90		0,09	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026		15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		22,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435		4,90		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000		5,51		15,15	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300		6,63		1,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435		12,54		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574		5,00		0,73	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572		300,00		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,02	MATERIAL	4,09	CUSTO TOTAL	22,05
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,5100%)	8,95	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(23,5400 %)	5,19
								27,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1300
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3000

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264 / 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	0,62	0,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,91	0,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0302	6,63	14,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,51	23,67		
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	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
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069		16,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		28,97		0,04

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID
02278 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00		0,28		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00		0,13		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,90		0,00		
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16		1,08		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	160,54		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00		0,64		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	9,72		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	14,04		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	10,80		0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	238,80		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	51,84		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00		0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,48		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63		4,21		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51		1,75		
	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	2,49	CUSTO TOTAL	8,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	2,06
								10,82
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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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 SINTÉTICA				
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00		0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90		0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	16,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48		0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	238,80		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,97		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	5,51	2,91
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3500	6,63	4,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	15,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,54	18,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica								1	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

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	0,71	0,71
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,28	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0146	6,63	14,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL		18,49	PREÇO TOTAL

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,35	22,84
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,80	4,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	

* 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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01	
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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		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	2,72	CUSTO TOTAL	3,48
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,82
PREÇO TOTAL 4,30							
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				

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,00 0,26	
	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	2,75	CUSTO TOTAL		3,44 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		0,81 4,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de 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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	33,02		0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
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	2,79	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,82	4,30
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 199			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / 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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01

* 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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		11,50		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,80		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		14,04		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		51,84		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,72		0,02		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,90		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		272,97		0,03		
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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		2,78	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		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 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,97	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	16,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03	
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		160,54		0,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		14,04		0,00	
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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de 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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,84	4,40
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	430,41		0,04	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00		0,07	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	106,63		0,02	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89		0,22	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	78,92		0,02	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.100,00		0,11	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	352,15		0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,49		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	33,45		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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	193,39		0,04	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	60,77		0,01	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	55,22		0,01	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,58		0,01	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	98,15		0,02	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	91,28		0,01	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,78		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	4,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
						0,97	5,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm				un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer				un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	160,54	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,59	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00	0,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	96,00	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	175,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	15,90	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	51,84	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	10,80	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0120	5,51 0,14	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1500	6,63 2,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0164916	5,00 0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000648	300,00 0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000729	12,54 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	4,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,94	4,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1500

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID
92270 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001825	1.369,30			0,03
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510		0,55		0,69
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510		0,71		0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510		0,06		0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720		0,38		0,41
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790		0,01		0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720		1,05		1,13
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790		0,63		0,11
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280		3,69		15,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510		1,86		2,33
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480		23,51		104,57

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID
92270 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280		23,62		3,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,181148		5,22		2,00	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1806826		7,88		3,01	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9013942		6,63		12,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,17752		0,91		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,35	MATERIAL		128,83	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		9,30	SERV. TERCEIRO		0,16
					0,16	BDI (23,5400 %)		34,53
								181,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta						m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,8930
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,1230

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973		518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
	MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220		16,11		1,97
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		9,72		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI									
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611		51,84		0,09		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646		14,04		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		10,80		0,02		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		23,65		3,55		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535		140,00		1,46		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405		13,85		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692		4,00		0,76		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611		5,90		0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		10,39		12,75		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845		160,54		0,56		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		60,86		14,24		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		6,85		0,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027		17,29		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		22,89		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		37,90		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,90		0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		35,90		0,15		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027		175,00		0,05		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890		5,35		5,83		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		23,62		0,59		
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		24,07		2,41		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500		5,51		15,73		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730		6,63		13,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,89	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	79,05	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)	15,48	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	18,61	
							PREÇO TOTAL		97,66

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,00014 246,00 0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,00014 518,00 0,07
MATERIAL		
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 23,65 3,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00168 10,80 0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00504 35,90 0,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0150 6,85 0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00644 9,72 0,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000 25,17 7,55
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,3300 5,35 7,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,00028 175,00 0,05

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84		0,11					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86		22,52					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	160,54		0,67					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,39		3,43					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	14,04		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	27,50		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00		1,76					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63		19,63					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,32					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,99	MATERIAL	52,11	CUSTO TOTAL	90,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)		18,96	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	21,21	111,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150	
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300	
M	05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000	
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700	

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID		
88269 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
12872 / SINAPI	Gesseiro						h	1,0094	6,63	14,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,44	23,30		

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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares	UNID
88269 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 12872 / SINAPI	Gesseiro	h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000716	4.723,67	0,34				
	MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	7,71	16,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,81	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(111,5100%)		8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,87	25,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares						h	1,0000	
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						h	1,0000	
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID			
93281/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001316	4.723,67	0,62
MATERIAL					

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93281 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63 0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,0133	7,71 16,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	0,91 0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		21,67 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,62	ENC.(111,5100%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)		5,10 26,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	4.723,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000076	4.723,67	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000076

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID	
93279 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,00006	4.723,67	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID			
93280 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID								
93280 / SINAPI								h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02705 / SINAPI																
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,71		BDI(23,5400 %)		0,17	0,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD				
S 02705 / SINAPI		Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda									kw/h	0,7800				

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93288 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000504	2.041.345,16	102,88
	MATERIAL								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0133	8,16	17,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		124,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	102,88	ENC.(111,5100%)	9,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		29,23	153,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.							h	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/							h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se							h	1,0000

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016	UNID
93287 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001147	2.041.345,16	234,14
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0133	8,16	17,49
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	221,0000	0,91	201,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,27	MATERIAL
EQUIPAMENTO		234,14	ENC.(111,5100%)	9,22	SERV. TERCEIRO
				201,11	BDI(23,5400 %)
				107,47	PREÇO TOTAL
					564,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a	h	1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na	h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID	
93283/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,00004	2.041.345,16	81,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	81,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	81,65	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,22	100,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID	
93296 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000028	2.041.345,16	5,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,72	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,35	7,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000028

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID
93284/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000076	2.041.345,16	15,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	15,51	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,65	19,16
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016	UNID
93284 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6 un	0,0000076

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID	
93285/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000643	2.041.345,16		131,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	131,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	131,26	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,90	162,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016							UNID		
93286/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	221,0000	0,91	201,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	201,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	201,11	BDI(23,5400 %)	47,34	248,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	221,0000	

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 1 0,0 m, incluso içamento. af_07/2019	UNID					
92261/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 1						UNID			
92261 / SINAPI	0,0 m, incluso içamento. af_07/2019						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 MATERIAL	un	,00002088	2.041.345,16	42,62					
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	33,54	1,34					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	23,62	26,57					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,63	0,17					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,7720	1,05	10,26					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,7720	0,38	3,71					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,0423	0,71	7,13					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,0423	0,06	0,60					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,0423	0,55	5,52					
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	9,0000	24,11	216,99					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	10,0423	1,86	18,68					
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	,27389499	8,16	4,73					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	7,3494414	6,63	103,06					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,520892	5,22	27,83					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	25,0393	0,91	22,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,13	MATERIAL	290,97	CUSTO TOTAL	492,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		42,62	ENC.(111,5100%)		71,49	SERV. TERCEIRO	22,79	BDI(23,5400 %)	115,82	607,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	9,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	1,1250
M 40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm								cento	0,0400
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	2,4910
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	7,2810
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a								chp	0,1133
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a								chi	0,1570

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	144,00		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	47,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	140,00		0,51	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,00		0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	5,90		0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	160,54		0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	10,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	51,84		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90		0,05	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40		2,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	14,04		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	9,72		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63		2,94	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		6,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,70	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	18,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,23	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	4,38
							22,97
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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID				
00145 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00		0,01
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	106,50		6,49
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	51,84		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	9,72		0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	11,93		3,94
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,62		0,47
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	94,63		1,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	95,13		3,94
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	54,88		54,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	175,00		0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68		6,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	14,04		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	17,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90		0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	10,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	17,29		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00		0,70
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,99		2,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	27,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,90		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,39		10,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	160,54		0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	12,21		4,88
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,34		0,05
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	23,65		0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00		1,32
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,21		0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	18,58		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,21
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63		6,03
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63		0,45

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320		5,51		15,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,39	MATERIAL	101,66	CUSTO TOTAL	129,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		13,82	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,5400 %)	30,45	159,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	10,80	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	160,54	0,61
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID				
07692 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		35,90		0,16					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,05					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,05					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,90	MATERIAL		7,15	CUSTO TOTAL	40,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		16,60	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(23,5400 %)	9,51	49,91		
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
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	14,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	51,84	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	10,80	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	9,72	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	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

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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378		160,54		0,61	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,05	
	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	7,15	CUSTO TOTAL	40,40
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	9,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		35,90		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,90		0,03
	Cesta Básica	un	0,00711		140,00		1,00

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID			
11477 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE										
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		27,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		13,85		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		17,29		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,59		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,00		0,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		5,90		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237		160,54		0,38			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244		175,00		0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		272,97		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		10,80		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		14,04		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		51,84		0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		9,72		0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		11,50		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00			
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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,51		14,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,11	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	24,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		10,16	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)		5,85	30,70

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72		0,04
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	89,39		107,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54		0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID		
02658 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	113,03	CUSTO TOTAL	137,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	32,42	170,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	175,00	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	21,00	0,06
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	76,51	76,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	9,72	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	51,84	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,80	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35	14,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,27	0,23
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID				
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044		5,90		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055		17,29		0,01					
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000		7,11		7,11					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625		4,00		1,75					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825		13,85		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275		27,50		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825		160,54		1,32					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275		33,02		0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275		19,57		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099		35,90		0,36					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475		4,90		0,12					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500		5,51		32,05					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500		6,63		38,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022		300,00		0,66					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475		12,54		0,31					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599		5,00		2,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,38	MATERIAL		124,85	CUSTO TOTAL	199,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		37,23	SERV. TERCEIRO		3,77	BDI (23,5400 %)	46,90	246,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8400	
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								cj	1,0000	
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar								un	1,0000	
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000	
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "								un	1,0000	
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao								un	1,0000	
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,7500	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,7500	

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID
00278 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	9,72	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	51,84	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	14,04	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,80	0,00			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	3,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,72	3,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	9,72	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	175,00	0,04
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	25,17	5,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,36	21,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	160,54	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	14,04	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	12,04	40,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	27,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	10,80	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	51,84	0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2000	5,51 13,99	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,2000	6,63 16,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0108	12,54 0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00096	300,00 0,29	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,24432	5,00 1,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	73,70	CUSTO TOTAL	106,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	16,25	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	25,01	131,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm							m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
	MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	43,32	43,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	51,84	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,18	MATERIAL	46,09	CUSTO TOTAL	59,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	6,89	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	14,10	73,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)						m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID			
00199 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00		0,01				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00		0,03				
MATERIAL										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00		0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	9,72		0,02				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	160,54		0,23				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	175,00		0,01				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	43,32		41,15				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	17,29		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	18,58		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	51,84		0,04				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90		0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	27,50		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	14,04		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	140,00		0,60				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	10,80		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51		4,43				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63		7,99				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,87	MATERIAL	43,78	CUSTO TOTAL	56,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,5100%)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	13,39	70,27	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
88392 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un 0,0000716 13.403,82 0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,96 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,96 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,23 1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_	h 1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201	h 1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
88386 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un 0,0001516 13.403,82 2,03
02705 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 3,1300 0,91 2,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,88 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,03 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 2,85 BDI(23,5400 %) 1,15 6,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_	h 1,0000

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014				UNID
88386 / SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201	h			1,0000
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0	h			1,0000
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope	h			1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,000064	13.403,82	0,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,000064

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID	
88389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0000076	13.403,82	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0000076

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,00008	13.403,82	1,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,00008

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
88391 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1300	0,91	2,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI(23,5400 %)	0,67	3,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1300

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares					UNID
88278 / SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID	
88278 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1,0094	6,50 13,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	17,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,17	21,87	
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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63 0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0067	7,26 15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,54	23,82

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			UNID
88377 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID		
88295 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	7,71	16,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,81	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,79	25,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID	
88296 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04254 / SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0133	8,16	17,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL		21,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,02	26,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h 1,0000

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,88	16,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,86	25,50	

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0172	6,63	14,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,47	23,44		
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 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro								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						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
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	
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

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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90		0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97		0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80		0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54		0,14		
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	9,72		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63		5,61		
	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	3,94	CUSTO TOTAL	12,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,19	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,89	15,18
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

* 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 exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	16,90	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,80	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	5,60	0,01
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,63	2,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	4,73	CUSTO TOTAL	13,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,19	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,08	16,16		
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	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	16,70	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	140,00	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,59	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,00	0,21	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,95	9,31	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	160,54	0,16	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000		0,45		0,90	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206		14,00		0,95	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095		71,60		0,68	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402		10,80		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067		13,52		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134		14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536		51,84		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541		9,72		0,02	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000		4,44		31,08	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000		0,48		0,48	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067		175,00		0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500		14,05		3,51	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134		11,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335		22,98		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335		272,97		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345		9,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345		11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335		16,55		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350		6,63		4,70	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350		5,51		3,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268		300,00		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206		5,00		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,07	MATERIAL	47,82	CUSTO TOTAL	56,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,53	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	13,39
								70,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095	
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado					un	2,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,1350	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	33,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	175,00	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	14,05	0,70
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,67	66,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	21,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	51,84	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	9,72	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		19,86		19,86	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000		9,48		18,96	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024		21,96		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		160,54		0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150		71,60		1,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		5,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,51		4,66	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,63		5,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10	
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		4,85	MATERIAL	109,55	CUSTO TOTAL	120,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,42	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	28,34
PREÇO TOTAL 148,72								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00		5,67	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00		2,93	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	160,54		2,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	144,00		0,12	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,80		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	14,04		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	51,84		0,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,72		0,20	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	6,21		6,21	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	175,00		0,18	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70		1,76	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,14		12,84	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,48		29,76	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51		58,27	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63		56,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,07	MATERIAL	76,06	CUSTO TOTAL	196,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	60,29	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	46,28
						PREÇO TOTAL	242,87

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m 12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	14,04	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	160,54	2,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
03297 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,48	44,64				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,40	2,40				
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,07	24,42				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,70	1,76				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,80	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,72	0,20				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	51,84	0,35				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,19	MATERIAL	107,43	CUSTO TOTAL	230,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		61,55	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	54,22	284,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	16,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,97	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	9,72	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00		
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,45	0,97		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04	0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48	0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09		
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	51,84	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17		
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		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	6,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,48
						PREÇO TOTAL	
						7,75	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l 0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	16,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50		0,00	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,97		0,03	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	160,54		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	14,04		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,37		1,47	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	10,80		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		9,72		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024		51,84		0,01	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,51		1,17	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,63		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,88	MATERIAL	2,59	CUSTO TOTAL	6,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,09	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
							1,59	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID					
03318 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216		96,00		2,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768		10,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024		51,84		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	9,72	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	175,00	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	160,54	0,31	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,44	2,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	14,04	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,73	MATERIAL	14,00	CUSTO TOTAL	31,20
					PREÇO TOTAL	

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,60	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	7,34	38,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		9,72		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613		4,00		0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864		5,90		0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,27		0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		160,54		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162		13,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864		51,84		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216		14,04		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		10,80		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216		31,36		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108		175,00		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378		22,80		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054		19,57		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594		21,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108		17,29		0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		27,05		27,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944		35,90		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,90		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054		27,50		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01456 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,000054	33,02	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,000324	21,96	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00486	140,00	0,68
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,000216	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5400	5,51	6,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,5400	6,63	7,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	30,36	CUSTO TOTAL		44,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,30	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)		10,58	55,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5400

CÓDIGO	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					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		27,50	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 262		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID
00009 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012		15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006		18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297		140,00		0,42	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		22,89		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384		4,00		0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099		160,54		0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188		14,00		0,94	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396		10,80		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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		14,04		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522		51,84		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518		9,72		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		175,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		17,29		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012		37,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,51		6,99	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600		6,63		0,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297		12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188		5,00		0,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264		300,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,71	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	10,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	2,39
								12,55
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

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000864	1.369,30	0,12				
	MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,88	16,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)		8,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,89	25,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001364	1.369,30	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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID				
91692 / SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,63		0,63					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094		7,88		16,82					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700		0,91		2,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL		3,82	CUSTO TOTAL	23,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)		8,87	SERV. TERCEIRO		2,88	BDI(23,5400 %)		5,58	29,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000		
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000		
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000		
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1,0000		
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2								h	1,0000		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.369,30	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000144 1.369,30 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,02 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000144

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,000005 1.369,30 0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,07 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,02 BDI(23,5400 %) 0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,000005

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

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91691/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700	0,91	2,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,88	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1700

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,01 1,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,41 0,41	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51 11,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	16,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,87	20,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	23,65	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	175,00	0,60
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,34	0,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	35,98	0,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	96,00	13,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	10,80	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	17,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	16,55	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	17,29	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	140,00	18,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	16,70	0,04
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,99	4,78

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m			UNID	
01726 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	27,50	0,05
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	54,88	88,91
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,62	0,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,68	74,91
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,95	53,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	95,13	6,38
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,21	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	94,63	2,12
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	89,39	24,14
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	88,94	46,11
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	9,05	0,07
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	11,93	6,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	9,72	0,66
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	51,84	1,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	14,04	0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	106,50	50,85
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	272,97	0,31
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	12,21	7,91
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,39	17,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	13,85	0,07
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,86	194,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,00	9,64
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,59	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	5,90	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	160,54	7,06
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID				
01726 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	17,09376		5,51		199,21
00378 / SINAPI	Armador						h	0,0540		6,63		0,76
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	11,48232		6,63		161,02
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,70092		6,63		9,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,1319895		12,54		1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,1173236		300,00		3,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	98589577		5,00		14,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	175,33	MATERIAL	833,04	CUSTO TOTAL	1.224,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	195,49	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(23,5400 %)	288,14	1.512,17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete									m3	1,0800	
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0									m3	0,4320	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,0120	
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm									m2	1,6200	
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm									m2	4,8000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	1,9700	
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3									m3	0,2250	

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente					UNID
07882 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00		0,05
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00		1,00

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente							UNID	
07882 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0003	160,54	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,02036	14,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0009	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00012	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00046	9,72	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00014	51,84	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00004	14,04	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00002	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,00004	144,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,00004	43,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL		4,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)		1,05	5,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,38		0,38

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID	
88323 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55 0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86 1,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
12869 / SINAPI	Telhador					h	1,0094	7,91 16,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	21,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,06	26,56	
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 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador							h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022		518,00		0,01
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		27,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		140,00		0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		14,04		0,00
	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		10,80		0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID										
00234 / ORSE							m2										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
12895 / SINAPI																	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,90		0,01										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63										
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		160,54		0,11										
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033		5,90		0,00										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		35,90		0,03										
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		18,58		0,00										
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044		15,15		0,00										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		22,89		0,00										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		13,85		0,00										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,00		0,14										
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700		19,67		23,01										
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		51,84		0,02										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		17,29		0,00										
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		37,90		0,00										
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,24		0,34										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044		175,00		0,01										
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,30		1,85										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		9,72		0,01										
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)																
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200		6,63		3,09										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,51		2,56										
	SERVIÇOS DE TERCEIROS																
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL		26,44	CUSTO TOTAL	32,40	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,02		ENC.(111,5100%)		2,98		SERV. TERCEIRO		0,29		BDI(23,5400 %)		7,63		40,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios										m2	1,1700				
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)										cj	1,4200				

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2200

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	UNID			
02487 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00248	51,84	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00062	14,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00713	9,72	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00186	10,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01395	140,00	1,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00465	160,54	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00248	5,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00093	13,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00558	35,90	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01395	4,90	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,29171	4,00	1,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,31558	14,00	4,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00031	27,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00062	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00062	175,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1000	5,51	36,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00124	300,00	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01395	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,31558	5,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 17,08 MATERIAL 8,94 CUSTO TOTAL 47,19 PREÇO TOTAL

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,05	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI(23,5400 %)	11,11	58,30
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	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	27,50	0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,80	1,44	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	33,02	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	160,54	0,25	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,20	0,54	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	9,72	0,02	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,67	16,84	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	14,04	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	175,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	51,84	0,04	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	10,80	0,01	
	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01	

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

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID				
01532 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11254 / ORSE											
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572		21,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200		6,63		7,29				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200		5,51		6,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416		300,00		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468		12,54		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872		5,00		0,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,32	MATERIAL	21,77	CUSTO TOTAL	35,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,03	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	8,43	44,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230		
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	0,1700		
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5200		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5200		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5200		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5200		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID
01216 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221		27,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017		10,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629		4,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672		14,04		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515		16,55		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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID			
01216 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	33,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	140,00	0,24
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	160,54	0,09
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,27	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,00	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	13,85	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	175,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	96,00	0,31
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,45	8,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	51,84	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68	0,93
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	21,96	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	21,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID
01216 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212		5,51		1,42	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		6,63		2,12	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100		6,63		1,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,40	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	16,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,68	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	3,83
								20,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	42,89	42,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	27,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	33,02	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	160,54	1,11

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID				
02085 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368		5,90		0,02				
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000		27,00		27,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685		4,00		1,47				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069		13,85		0,01				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000		3,60		3,60				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276		10,80		0,03				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138		21,96		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368		51,84		0,19				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058		9,72		0,10				
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000		169,00		169,00				
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,26		9,26				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046		175,00		0,08				
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000		39,00		39,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092		31,36		0,03				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092		60,00		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092		14,04		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828		35,90		0,30				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253		21,00		0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046		17,29		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207		4,90		0,10				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161		22,80		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000		5,51		26,80				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000		6,63		32,25				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828		5,00		2,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207		12,54		0,26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184		300,00		0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,92	MATERIAL		312,50	CUSTO TOTAL	374,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		31,13	SERV. TERCEIRO		3,15	BDI(23,5400 %)	88,20	462,90	

* 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FLORESTA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un 1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un 1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un 1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,3000

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