

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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,82	2,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	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	20,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	199,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	181,51	0,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
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	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,09	MATERIAL	25,93	CUSTO TOTAL	43,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	10,32	54,14
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 (horista)						h	0,6400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3800	

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras					UNID
00042 / 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	0,00012	60,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,25		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,25		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	199,50		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	13,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	175,00		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	181,51		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35		0,00

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

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras							UNID		
00042 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,014115	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000045	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000015	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500	6,00	1,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000675	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00006	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01527	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,58	3,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00100 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004977	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004977	175,00	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000504	40,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000252	327,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001008	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01125908	14,00	0,16
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	427,04	29,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001659	181,51	0,03

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck =15mpa							UNID
00100 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00008848		6,35		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001708		199,50		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019908		13,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00025438		11,25		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000126		10,80		0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0700		45,75		3,20	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006636		12,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002212		16,25		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00008848		60,00		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008		20,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001764		10,22		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001764		11,60		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000252		27,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000252		25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000504		18,92		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708		36,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00968422		4,50		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854		6,00		1,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252		8,57		0,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004424		300,00		0,01	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004977		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01125908		5,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,73	MATERIAL		33,42	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,82	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI(23,5400 %)
							8,25	PREÇO TOTAL
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	0,0700	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,82	1,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	199,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	181,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,25	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	6,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,54	8,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015					UNID
03312 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	199,50	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,82	1,85	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	11,25	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000416	60,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	12,50	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015						UNID			
03312 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	181,51		0,14				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00		0,74				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	6,35		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,041757	4,50		0,19				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	175,00		0,41				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	18,92		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	13,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	8,57		4,54				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	6,00		3,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00		0,26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,76	MATERIAL	3,95	CUSTO TOTAL	12,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	4,21	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	2,89	15,16
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	0,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2500

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	199,50	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72		
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	6,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	16,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
						3,89	PREÇO TOTAL
20,41							
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	UNID
06456 / ORSE	(05 usos)	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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,17	813,60
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	42,56	99,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	181,51	10,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	199,50	0,86
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
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	22,85	34,28
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	22,85	36,56
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75	45,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,38	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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)							UNID	
06456 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,50	23,79				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,61	1,52				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,69	61,96				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,95	5,24				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,35	21,35				
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	0,22	7,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,25	1,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	60,00	1,79				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,25	0,13				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,50	0,29				
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	445,00	445,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,004304	36,90	0,16				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54				
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	21,5200	6,00	273,64				
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.836,94	CUSTO TOTAL	2.447,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,9300%)	307,88	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	576,05	3.023,14	
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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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)	UNID
06456 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9(cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso tran	UNID			
94221 / SINAPI	sporte vertical. af_07/2019	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000144	4.797,40	0,01
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00000502	16.723,23	0,08
MATERIAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640	1,34	0,22
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,59	0,12
07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000	2,40	7,20
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,82	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	100,00	1,36
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182	1,00	1,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109	0,82	1,67
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	0,49	0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2090	1,25	0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	0,07	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	1,14	0,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	0,78	0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445096	4,66	2,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01525769	8,26	0,27
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05759387	7,78	0,95
12869 / SINAPI	Telhador (horista)	h	,16598604	8,46	2,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,21365025	6,00	2,72
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04666194	0,82	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,92 MATERIAL 15,73 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 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
						22,74	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,09
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 sem revestimento					UNID
10963 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000125	27,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	40,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005	20,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000025	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000125	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000125	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025	18,92		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475	13,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	175,00		1,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	199,50		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	14,00		1,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	60,00		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000275	16,25		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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento							UNID
10963 / ORSE								m3
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	0,000825		12,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625		11,25		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625		181,51		0,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		6,35		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1258		4,50		0,57	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625		10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005		18,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500		6,00		15,89	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250		8,57		2,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975		5,00		0,70	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055		300,00		0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875		12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,57	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	23,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(23,5400 %)	5,50
						PREÇO TOTAL		
						28,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1250
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2500

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028		20,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014		199,50		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771		11,25		0,02

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID					
00018 / 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	0,000616	60,00		0,04						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	16,25		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,50		0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	18,92		0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	175,00		0,61						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90		0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	13,00		0,02						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95		0,00						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	27,50		0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60		0,00						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22		0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80		0,00						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80		0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80		0,00						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50		0,32						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,35		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	181,51		0,21						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00		1,10						
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,90						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	8,57		1,27						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00		0,09						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00		0,39						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54		0,04						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,80	MATERIAL		2,39	CUSTO TOTAL	13,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		5,37	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI(23,5400 %)		3,08	16,16

* 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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			UNID
00018 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência				UNID
03240 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51	0,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	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	327,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência							UNID						
03240 / 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	0,00088		60,00		0,05							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		10,22		0,00							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,60		0,00							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		27,50		0,00							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253		11,25		0,03							
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		6,00		12,72							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		8,57		1,82							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198		5,00		0,56							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495		12,54		0,06							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044		300,00		0,13							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL		3,40	CUSTO TOTAL	18,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		7,68	SERV. TERCEIRO		0,75	BDI(23,5400 %)		4,40	23,09	
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 (horista)								h	0,1000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,0000			

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00			0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00			0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID	
00017 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,00		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50		0,21			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51		0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		3,00	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	8,22	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	1,94	
								10,16	
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50		0,04	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50		0,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51		0,30	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00		0,87	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,25		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00		12,72	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	18,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	4,40
						PREÇO TOTAL	
						23,09	

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo			UNID
00022 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 (horista)	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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	60,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,25	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	18,92	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	199,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	13,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	175,00	1,13

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

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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,000052	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000065	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,130832	4,50	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,001144	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,002145	181,51	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1300	8,57	2,36
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,3000	6,00	16,53
	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	8,91	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	24,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,98	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(23,5400 %)	5,72	30,00		
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 (horista)							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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084		11,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464		60,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616		16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848		12,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID			
00248 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	101,30		0,25				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,00		0,30				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,82		0,24				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	199,50		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00		0,44				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	181,51		0,08				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,35		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50		0,09				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	175,00		0,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	13,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	6,00		0,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00		0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00		0,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL	1,69	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		2,93	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	1,76	9,22

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 (horista)	h 0,3000

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	4,50	0,21	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	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	16,25	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID	
08624 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00048	60,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	6,00	3,18
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500	8,57	6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL		17,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		4,02	21,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica							l	0,7200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID					
08623 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635		14,00		1,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125		181,51		0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375		175,00		0,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135		13,00		0,02
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000		2,16		1,51
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		11,98		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,35		0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1							UNID
08623 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225		4,50		0,25	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025		10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		18,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115		17,50		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		31,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375		4,90		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225		26,90		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015		16,25		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005		269,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		199,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045		12,50		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,83		0,33	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		60,00		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725		11,25		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		6,00		3,18	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000		8,57		9,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375		12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635		5,00		0,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,79	MATERIAL		4,19	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		6,47	SERV. TERCEIRO		0,51
					BDI(23,5400 %)		3,99	PREÇO TOTAL
								20,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 24								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
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	18,00	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	49,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	11,66	61,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91304 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		1,14		1,71
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		0,78		1,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		0,07		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		4,66		7,00
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		56,00		56,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5010		1,25		0,63
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020		0,49		0,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010		0,59		0,30
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020		1,34		1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,51214725		6,00		6,51
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,01752098		8,16		17,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,09	MATERIAL	68,75	CUSTO TOTAL	92,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						21,85	114,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc		cj	1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares		h	1,0020
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,5010

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	UNID
12026 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado						UNID		
12026 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada					m	1,3000	7,00	9,10
01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte					m2	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,10	CUSTO TOTAL		39,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		9,20	48,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte							m2	1,0000
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada							m	1,3000

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	UNID			
04849 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	181,51	0,11
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04609 / ORSE	Vedapren branco ou similar	kg	2,5000	20,82	52,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos							UNID	
04849 / 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	0,00032	60,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	8,57	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	53,32	CUSTO TOTAL		60,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)		14,33	75,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04609 / ORSE	Vedapren branco ou similar							kg	2,5000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	UNID					
00208 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		18,58		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		11,98		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025		175,00		0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		31,50		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012		18,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		13,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735		4,50		0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		6,35		0,00
01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250		40,70		5,09

* 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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar							UNID		
00208 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000675	181,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,04581	14,00	0,64
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00027	12,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001035	11,25	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00003	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00009	16,25	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00069	17,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00036	60,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,00135	26,90	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,00003	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00003	199,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500	6,00	1,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04581	5,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002025	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00018	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	3,33	17,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar								l	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1500

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID			
04254 / ORSE	oramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00040624	36,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000044	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00472032	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003024	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003024	22,38	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000044	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000044	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	101,30	4,96
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,82	12,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298004	4,50	1,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110	130,01	1,43
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	10,17	19,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26696032	14,00	3,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336	181,51	0,71
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	9,25	15,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209792	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118008	175,00	2,07
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	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060936	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020312	31,50	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,49	3,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	40,80	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	0,7560	0,22	0,17
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5600	12,68	7,10
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	22,85	0,86
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,7560	0,35	0,26

* 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 bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc						UNID
04254 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	fundo de vigas						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00157344		12,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00052448		16,25		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00209792		60,00		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00603152		11,25		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00040624		199,50		0,08
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300		20,95		0,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330		130,70		4,31
03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000		80,98		80,98
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0312		6,00		25,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400		8,57		7,99
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1512		8,57		2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26696032		5,00		1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,26	MATERIAL		159,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		19,31	SERV. TERCEIRO	
					1,79	BDI(23,5400 %)	
					46,57	PREÇO TOTAL	
						244,40	
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	1,7100
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 03746 / SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c					m2	1,0000
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

* 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 bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID
04254 / ORSE	ramento em madeira e capeamento 4cm.	M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 0,4400

CÓDIGO	Limpeza geral					UNID
02450 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,17	0,05	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	181,51	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	60,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,25	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,50	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01	
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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / 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	0,01018	5,00 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,53	2,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

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
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00		4,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	175,00		1,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,50		0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,35		0,01
01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	41,03		41,03
39387 /SINAPI	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	12,61		25,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	181,51		0,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00		2,57
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00131	60,00		0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00026	141,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	11,25		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	16,25		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	199,50		0,02

* 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			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	37,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	13,00		0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	47,69		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	12,50		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3000	8,57		23,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,36				
	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		14,14	MATERIAL	75,64	CUSTO TOTAL	106,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		15,83	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(23,5400 %)	25,15	132,00	
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 (horista)						h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 34		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00196 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	175,00	1,89		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00		
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	9,94	33,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,31	16,55		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,00	0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,04	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,50	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	60,00	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,25	0,06		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,32	4,46		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	181,51	0,65		
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	16,25	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,26		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	8,57	21,79		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,48	MATERIAL	61,37	CUSTO TOTAL	100,16
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	19,57	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	23,58
						PREÇO TOTAL	123,74

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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				
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 (horista)	h	1,2000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID			
00201 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	60,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	42,91	42,91
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02

* 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 x14cm com abertura de encaixes							UNID				
00201 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00008		36,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,00012		39,04		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045		4,90		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,00006		29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,00012		15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		175,00		0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000		6,00		5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000		8,57		10,90
	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	7,54	MATERIAL	45,89	CUSTO TOTAL	62,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	14,74	77,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)									m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,6000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,4000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	UNID					
00210 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00		0,25	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00		0,52	
	MATERIAL						

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m						UNID
00210 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0126	12,50		0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	31,50		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042	16,25		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0158	60,00		0,95	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0483	11,25		0,54	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1378	14,00		29,93	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0315	181,51		5,72	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158	6,35		0,10	
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000	173,10		173,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,6891	4,50		7,60	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	18,58		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0022	199,50		0,44	
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,0000	42,91		901,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0945	175,00		16,54	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90		0,03	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0945	4,90		0,46	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0378	13,00		0,49	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	36,90		0,08	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,04		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0000	8,57		181,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,0000	6,00		139,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0945	12,54		1,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1378	5,00		10,69	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0084	300,00		2,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	151,70	MATERIAL	1.137,57	CUSTO TOTAL	1.474,23
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,9300%)	169,79	SERV. TERCEIRO	14,40	BDI(23,5400 %)	347,03
							1.821,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	UNID
00210 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un 1,0000
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m 21,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 11,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 10,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 10,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 11,0000

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
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,81	3,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138	11,25	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	6,00	2,54
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	8,57	7,27
	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	4,63	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL	15,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,56	18,68		
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 (horista)								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (FORRO)						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		13,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03(FORRO)						UNID
02285 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,81		3,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL	15,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						3,56	PREÇO TOTAL 18,68
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 (horista)	h	0,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
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	18,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,83		0,33	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00		0,03	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	8,60	CUSTO TOTAL	18,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,43
						PREÇO TOTAL	
						23,25	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			UNID
02308 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte				UNID
02311 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,25	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,48	0,74
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,83	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID	
02311 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	181,51	0,25				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	26,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,31	33,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2	1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							m2	1,0000

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	7,67	1,53
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl						UNID
02292 / ORSE	ica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,81		3,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83		0,83	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00		1,18	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00		0,07	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50		0,04	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90		0,12	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	199,50		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00		6,99	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57		17,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	14,95	CUSTO TOTAL	40,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)
						9,47	PREÇO TOTAL
							49,68
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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
02291 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	17,50	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	13,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	11,98	0,06
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,90	0,13
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,81	3,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	175,00	1,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00044	18,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,25	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	181,51	0,45
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,67	1,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	60,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,25	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,83	0,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	199,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00	6,99
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	8,57	19,98

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID	
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,73	MATERIAL	11,48	CUSTO TOTAL	39,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	14,24	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(23,5400 %)	9,32	48,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (FOR							m2	1,0000
O 08623 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID
10169 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,82 8,20
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	55,00 55,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,20	CUSTO TOTAL		63,20 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI(23,5400 %)		14,88 78,08
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 = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (CALÇADA FRONTAL)	UNID
11702/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (CALÇADA FRONTAL)				UNID
11702 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	175,00	0,50
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	427,04	29,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00	0,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	181,51	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50	0,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	20,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0700	45,75	3,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	12,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00051248	60,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	11,25	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001708	199,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	6,00	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (CALÇADA FRONTAL)							UNID
11702 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00	0,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	34,97	CUSTO TOTAL	46,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,90	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(23,5400 %)	10,97	57,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5300
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5300

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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	181,51	0,33	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	60,00	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00	0,96	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID			
00005 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.972,40		1.972,40				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,25		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	199,50		0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,82		1,48				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00		0,43				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	6,00		7,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54		0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00		0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00		0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,84	MATERIAL	1.977,98	CUSTO TOTAL	1.997,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	470,22	2.467,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m								un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	262,50	262,50	
	ostes para fixacao)					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,95	3,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00	0,14	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53	

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	315,26	CUSTO TOTAL	360,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	84,97	445,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
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 (horista)							h	1,0000

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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,50	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	175,00	2,90	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	36,18	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	13,00	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	18,92	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	63,00	0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,50	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	69,25	0,66	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	16,25	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	60,00	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,25	0,10	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,50	31,50	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83	0,83	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	199,50	0,08	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54	4,39	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	181,51	1,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	66,68	9,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	8,57	15,17	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57	13,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	6,00	26,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID		
01200 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001474	300,00	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,19	MATERIAL	57,68	CUSTO TOTAL	115,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	29,30	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(23,5400 %)	27,24	142,94		
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, de 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 (horista)							h	0,8350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,1000	

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91341 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	4,66	2,67		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910	1,25	0,24		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,14	0,65		
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	37,98	33,53		
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166	0,43	2,07		
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	29,14	199,62		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,78	0,45		

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

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
91341 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3826	1,17 0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5736	0,07 0,04
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm					un	0,5473	779,97 426,88
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3826	0,84 0,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1910	0,59 0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,19524975	6,00 2,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,39111285	8,57 7,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,56	MATERIAL	667,04	CUSTO TOTAL		676,60 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		159,27 835,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips						un	4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril						m	6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm						un	0,5473
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1910

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos						UNID
02344 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252		14,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021		181,51		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		6,35		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112		60,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252		13,00		0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos						UNID				
02344 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000322		17,50		0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000014		269,00		0,00				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500		0,83		0,21				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322		11,25		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,009156		4,50		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028		16,25		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084		12,50		0,00				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00063		11,98		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		175,00		0,11				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000056		18,50		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00007		10,80		0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00063		26,90		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1400		8,57		2,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063		12,54		0,01				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,20	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		1,34	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	0,77	4,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,2500			
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,1400			
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,1400			

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

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

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	UNID			
12329 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,25	0,02
08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m2	1,2100	20,26	24,51
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	60,00	0,32
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006	18,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	28,89	14,45
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00675	26,90	0,18
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00675	11,98	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	39,04	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00345	17,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,25	0,18
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00015	269,00	0,04
01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,0500	58,24	61,15
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,1000	58,39	5,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	199,50	0,10
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000	0,83	0,50
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,32	4,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,35	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	181,51	1,91

* 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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126		14,00		9,98					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,52955		4,50		2,38					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000		6,00		31,79					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,5000		8,57		27,24					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,0000		8,57		54,49					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126		5,00		3,56					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315		12,54		0,40					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028		300,00		0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,57	MATERIAL		187,49	CUSTO TOTAL	306,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(111,9300%)		59,95	SERV. TERCEIRO		4,80	BDI(23,5400 %)		72,04	378,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm								m	2,1800	
M	02424 / ORSE	Verniz poliuretano								l	0,5000	
M	08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm								m2	1,2100	
M	01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm								m2	1,0500	
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico								kg	0,1000	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,6000	
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,2000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,5000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	3,0000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	1,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	2,5000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	1,5000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,25	0,03	
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	20,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,82	2,98	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	199,50	0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51	0,35	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID		
01908 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	12,95	CUSTO TOTAL	33,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	7,86	41,23
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 (horista)							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 (CIRCULAÇÕES)	UNID			
03314 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00	0,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,25	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 (CIRCULAÇÕES)						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	199,50		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,82		1,82	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,25		0,03	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00		2,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	60,00		0,06	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	101,30		1,85	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,50		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	181,51		0,34	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00		8,39	
	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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	9,70	CUSTO TOTAL	29,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)
						7,03	PREÇO TOTAL
							36,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3		0,0150			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,6000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,6000			

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (CIRCULAÇÕES)	UNID
03314 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	181,51	0,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,82	1,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	199,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	11,25	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168	60,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	12,50	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	6,35	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	175,00	1,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	18,92	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID				
03315 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00028		18,80		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000		8,57		12,71
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7600		6,00		9,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00657		12,54		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000584		300,00		0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,148628		5,00		0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	33,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,81	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	7,94	41,66				
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	0,7000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,7000	

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00

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

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			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00		0,71				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50		0,33				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	181,51		0,25				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,50		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,25		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50		0,02				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,82		6,15				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,00		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,25		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00		6,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,43	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	25,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,08	31,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassacimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec							m3	0,0250	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm			UNID
02180 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev.01 - 03/2022				UNID
04942 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022							UNID				
04942 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001		18,92		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018		13,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000		8,57		9,08
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		6,00		6,36
	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	7,29	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	4,51	23,67				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,5000	

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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114	1,14	0,24	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0713	0,84	0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1401	0,59	0,08	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0713	1,17	0,08	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1401	1,25	0,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114	4,66	0,99	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114	0,07	0,01	

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

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		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2114		0,78		0,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14321722		6,00		1,82		
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,07216344		8,57		1,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,16	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	4,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,16	6,08
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 luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID				
97665 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0542		4,66		0,25
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0183		1,14		0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0359		0,59		0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0183		0,86		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0542		0,07		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0542		0,78		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0542		1,14		0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0359		1,25		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	,03669877		6,00		0,47
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,01901662		8,57		0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,30	1,57				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN		QTD	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97665 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0183
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0359

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	UNID			
12835 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	60,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,04	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000	8,57	7,27

* 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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica							UNID		
12835 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	5,83	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	15,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	3,62	18,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	UNID					
09744 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00			0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00			0,01
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00			0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,04			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	60,00			0,03

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados							UNID
09744 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		181,51		0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,25		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		199,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		175,00		0,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		6,00		2,54	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000		8,57		7,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,63	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	12,02
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,83
PREÇO TOTAL 14,85								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID
07725 / 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	0,00024		12,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						UNID
07725 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,25		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,25		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00		0,32	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50		0,17	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	181,51		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	6,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	2,69	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)
						1,55	8,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID
97651 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4813		4,66		16,22
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 71			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID				
97651 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,3068		0,59		1,36
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,1745		1,34		1,57
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	2,3068		1,25		2,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,4813		0,78		2,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,4813		0,07		0,24
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,1745		0,49		0,58
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,4813		1,14		3,97
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12869 / SINAPI	Telhador (horista)						h	,18872319		8,46		21,31
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,3581263		6,00		29,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,29	MATERIAL	29,51	CUSTO TOTAL	80,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,02	99,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,3068	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares									h	1,1745	

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNID				
04988 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	60,00		0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,00		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,25		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,25		0,06
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	3,51		14,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	37,00		0,00

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

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W						UNID	
04988 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90			0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,69			0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	141,00			0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	175,00			1,89	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00			3,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50			0,86	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	6,35			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	181,51			0,65	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	8,57			21,79	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00			15,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000	0,50			2,00	
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54			0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,48	MATERIAL	21,30	CUSTO TOTAL	62,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	19,57	SERV. TERCEIRO	3,65	BDI(23,5400 %)	
						14,59	76,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2					m	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2000
S	00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça					pxd	4,0000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aprovei							UNID
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 6,0000
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 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 1,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 2,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m							UNID							
87251 / SINAPI	2. af_02/2023_pe							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845		0,78		0,30								
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600		28,90		30,63								
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880		4,40		0,83								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845		4,66		1,79								
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325		0,75		6,85								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845		1,14		0,44								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3845		0,07		0,03								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2537		0,84		0,21								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1308		0,59		0,08								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2537		1,17		0,30								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1308		1,25		0,16								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)															
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1337103		6,00		1,70								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,25762981		8,57		4,68								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,37	MATERIAL		41,59	CUSTO TOTAL	47,96	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	11,29	59,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m	UNID
87251 / SINAPI	2. af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2 1,0600
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 9,1325
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg 0,1880
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,2537
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1308

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2							UNID	
87249 / SINAPI	. af_02/2023_pe							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0132	1,14	1,16				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0132	0,78	0,79				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8064	0,84	0,68				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2068	0,59	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0132	4,66	4,72				
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880	4,40	0,83				
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,1136	28,90	32,18				
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325	0,75	6,85				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0132	0,07	0,07				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2068	1,25	0,26				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8064	1,17	0,94				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2114013	6,00	2,69				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,81889113	8,57	14,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,55	MATERIAL	48,58	CUSTO TOTAL	66,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,57	81,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,1136
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	9,1325
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,1880

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	UNID
87249 / SINAPI	. af_02/2023_pe	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,8064
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2068

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle,linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass	UNID			
11165 / ORSE	a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,39	4,67
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	181,51	0,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
11999 / ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500	29,49	30,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	199,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	18,92	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175,00	0,81
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle,linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID
11165 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055		327,80		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011		13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		8,57		9,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780		6,00		6,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504		5,00		0,52	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,58	MATERIAL	40,06	CUSTO TOTAL	56,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	8,49	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	13,38
								70,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,3800	
M 11999 / ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 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 (horista)					h	0,5500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4500	

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00			0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00			0,02
	MATERIAL						
	Protetor auricular	un	0,00486	4,90			0,02

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,25		0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	39,04		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000774	60,00		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,25		0,00	
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	109,89		19,78	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	199,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50		0,00	
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	14,42		7,79	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	181,51		0,29	
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66		3,90	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,35		0,00	
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,85		5,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50		0,34	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00		0,85	
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35		40,82	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	29,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9000	8,57		16,35	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00		2,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,79	MATERIAL	80,71	CUSTO TOTAL	100,16
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,9300%)	9,85	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)
							123,74
* E = Equipamento, M = Material,P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 79		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID
							23,58	
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 (horista)							h 0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio				UNID
01841 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	33,35	16,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	181,51	1,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,25	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	60,00	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,25	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,00	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50	1,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00	3,94

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
01841 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra				un	0,0004		22,38		0,01
10586 / ORSE	Torquesa				un	0,0004		36,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0225		4,90		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	3,0000		6,00		38,15
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)				h	2,0000		8,57		36,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0020		300,00		0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0225		12,54		0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,5090		5,00		2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,14	MATERIAL	31,85	CUSTO TOTAL		109,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	39,33	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(23,5400 %)		25,84	135,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m						m	0,5000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000	
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	2,0000	
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	2,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416		18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455		181,51		0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176		6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102		4,50		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146		14,00		1,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472		31,50		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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365		175,00		0,71				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425		36,18		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365		4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146		13,00		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631		11,25		0,02				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975		22,80		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675		25,50		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017		60,00		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017		32,30		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944		199,50		0,02				
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000		4,49		0,45				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330		9,71		5,18				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580		69,25		4,02				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255		63,00		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176		60,00		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794		16,25		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382		12,50		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944		36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720		6,00		6,00				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250		8,57		7,72				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365		12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,47	MATERIAL	12,39	CUSTO TOTAL	26,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,29	33,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0580			
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	0,1000			

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	0,5330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,4720
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	0,4250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,4720
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID			
01680 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	15,58	4,67
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	60,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	11,25	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	199,50	0,01
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	24,38	2,44
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	63,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	181,51	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	175,00	0,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	31,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	36,18	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898		14,00		0,94	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500		69,25		17,31	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898		13,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150		6,00		4,01	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460		8,57		6,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898		5,00		0,34	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644		300,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,86	MATERIAL		26,44	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		5,43	SERV. TERCEIRO		0,46	BDI(23,5400 %)
							8,75	PREÇO TOTAL
								45,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,2500	
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	0,1000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3150	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,3460	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,3460	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3150	

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		37,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		13,00		0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor							UNID				
00631 / ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0001	47,69			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0001	141,00			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00035	60,00			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	11,25			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	16,25			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	12,50			0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,0250	9,90			0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00			0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	175,00			0,39
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0327	4,50			0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,35			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	0,00075	181,51			0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000	8,57			9,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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	4,29	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	14,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	3,42	17,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000	
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,0250	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede				UNID
00624 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	199,50	0,02
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	4,70	5,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	181,51	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,50	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15
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	0,0020	22,85	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	175,00	0,81
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	13,00	0,02
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	3,88	1,75
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	141,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	26,89	0,00
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58	0,00
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	3,86	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	6,00	6,23
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	8,57	9,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	10,70
				CUSTO TOTAL	27,44
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	6,46	33,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"						un	0,2000
M 02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada						un	0,1000
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva						m	0,4500
M 11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2						m	1,1000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,0150
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	0,0020
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4900
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4900
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID				
00625 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,244275	4,50		1,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472	6,35		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635	181,51		0,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562	14,00		4,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441	18,58		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324	26,89		0,01
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	4,70		15,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107	11,25		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00231	60,00		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000618	16,25		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854	12,50		0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	9,90		0,45
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	0,0060	22,85		0,14
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	3,86		1,16

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID
00625 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013905		4,90		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562		13,00		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000294		36,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324		47,69		0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324		141,00		0,05	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162		37,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147		31,50		0,00	
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500		3,88		5,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000294		199,50		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013905		175,00		2,43	
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000		0,35		0,21	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6200		8,57		29,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700		6,00		18,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562		5,00		1,57	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905		12,54		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236		300,00		0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,70	MATERIAL	32,06	CUSTO TOTAL	82,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	25,41	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(23,5400 %)	19,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"						un	0,6000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada						un	0,3000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva						m	1,3500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2						m	3,3000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,0450
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	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,6200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4700

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625/ ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	60,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	141,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	un	0,0250	9,90	0,25		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03		
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	4,29	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	19,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)
							4,71
							24,70

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID	
00627 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID			
00628 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	9,90	4,95
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50	1,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	141,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01
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	2,22	26,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08
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	0,0060	22,85	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	60,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação							UNID
00628 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		12,50		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,35		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		6,00		12,72	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000		8,57		36,32	
	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		23,14	MATERIAL	49,63	CUSTO TOTAL	100,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	25,90	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	23,71
								124,44
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	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,5000
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	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020					UNID
86874 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	17,79	71,16	
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000	390,72	390,72	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	92,75	3,62	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86874 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		4,66		5,44	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		1,01		0,83	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		1,14		1,33	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		0,07		0,08	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3446		1,25		0,43	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		0,32		0,26	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		0,78		0,91	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446		0,59		0,20	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,35226735		6,00		4,48	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,83812246		8,57		15,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,66	MATERIAL		475,01	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		116,45
							PREÇO TOTAL	
							611,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont					un	4,0000	
M 10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1					un	1,0000	
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0390	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,8226	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,3446	

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05074 / ORSE									374,00	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	66,39		0,0027	319,07	0,0000	27,77	0,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		0,20	1,06

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID		
05074/ ORSE		374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01880 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	255,00	255,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	255,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	255,00	BDI(23,5400 %)	60,03	315,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
90777 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,71 0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,01549	50,31 108,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,27	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL		110,20 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		25,94 136,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,02225	24,84	53,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,81	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	56,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,25	69,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)								h	1,0000

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID		
00140 / ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,38	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,85	0,46				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	181,51	0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,25	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	199,50	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,25	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,50	0,00				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,17	10,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	11,33	CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,27	17,18

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00140 / ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,82	370,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86				
	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	24,00	MATERIAL	491,18	CUSTO TOTAL	544,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	128,24	673,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01906 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,82	246,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	175,00	3,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	11,25	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	13,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	100,00	108,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	199,50	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	366,38	CUSTO TOTAL		419,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)		98,87	518,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID				
03309 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02

* 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							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		18,58		0,02							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		31,50		0,01							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		175,00		3,15							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		13,00		0,09							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		181,51		1,09							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		199,50		0,16							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		12,50		0,03							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		16,25		0,01							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		60,00		0,19							
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160		101,30		123,18							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000		0,82		121,36							
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000		1,00		148,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		6,00		50,86							
	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		24,00	MATERIAL		404,92	CUSTO TOTAL	458,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		26,86	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI(23,5400 %)		107,94	566,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)										m3	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		

* 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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,82	149,24		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	466,80	CUSTO TOTAL	520,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	122,50
PREÇO TOTAL 642,91							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	199,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,25		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,25		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	181,51		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39		1,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00		0,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00	
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	1,19	CUSTO TOTAL	1,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,30	1,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID			
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	0,0004292	16.723,23	7,18					
MATERIAL										
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	173,7700	0,82	142,49					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,82	4,00					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,01	0,05					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	154,4600	1,00	154,46					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	4,66	22,74					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	0,78	3,81					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	1,14	5,56					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	0,07	0,34					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,9225536	7,78	81,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,5682	0,82	2,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		81,10	MATERIAL	449,48	CUSTO TOTAL	540,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,11	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	127,26	667,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	154,4600
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	173,7700

* 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		
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	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID		
88256 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,01549	8,57	18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,38	33,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	1,0000

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID	
88261 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49 0,49	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34 1,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78 0,78	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,01549	8,16 17,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,55	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL 26,03		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %) 6,13		32,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	199,50		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00		0,08				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50		0,01				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75		45,75				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51		0,43				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00		1,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m3	1,0000	427,04		427,04				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00		15,51				
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		10,41	MATERIAL	477,63	CUSTO TOTAL	500,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	117,88	618,64	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00127 / 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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00		0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51		0,69
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75		45,75
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	445,00		445,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		6,35		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,50		0,95		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		13,00		0,06		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		18,92		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		20,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		11,25		0,07		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		39,04		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324		199,50		0,06		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,27		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		6,00		20,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	498,41	CUSTO TOTAL	537,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)		19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	126,44	663,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,01549	8,57	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID		
95329 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,01549	8,16	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95332/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916	8,57	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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,17	0,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID				
95335/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01887		8,57		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,01887		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,01549	50,31	1,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,39	2,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,01549	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID
95337/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)					h	0,01211	8,57 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)							h 0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02225	24,84	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,28	1,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872	7,78	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	0,01718	8,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,01718

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	8,57	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID
95378 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	6,00	0,28		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID				
95385 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador (horista)						h	0,01211		8,46		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 12869 / SINAPI	Telhador (horista)								h	0,01211		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03916		8,57		18,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,48	34,00				

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88267 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,32	0,32
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,01	1,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01887	8,57	18,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,23	32,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,38	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,47	
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	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00

* 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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00				
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	2,92	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,86	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID					
10554/ ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00			0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00			0,02
	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50			0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID				
10554 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE												
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007		22,80		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018		13,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045		4,90		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		6,35		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008		60,00		0,05
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001		36,18		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001		19,57		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		12,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		16,25		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015		181,51		0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		11,25		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004		32,30		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		14,00		1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,88	4,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"									un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm									un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"									un	0,0011	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID				
10550 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25		0,03						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)		0,87	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar										un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro										un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)										un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira										un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face										un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha										un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22										un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú										Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore										un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo										un	0,0002

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL		3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		0,91	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,38	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,47

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	

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	199,50 0,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	181,51	0,63
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56	9,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,25	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,69	6,20
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95	0,52
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35	2,14
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,25	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	60,00	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,50	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,85	3,43
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,61	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	199,50	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,67
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	17,17

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2364814	5,00	1,18
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	43,16	CUSTO TOTAL	79,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	18,75	98,41	
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 (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares						UNID
88269 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID	
88269 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,17 1,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)					h	1,01211	8,57 18,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,36	33,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95337 / SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)							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		4.797,40		0,34
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

* 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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID		
93282 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,01718	8,26	17,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,80	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,33	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,03	31,64		
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	4.797,40	0,63
	MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	1,01718	8,26	17,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,82	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,80	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,24	32,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares								h	1,0000

* 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 SINTÉTICA					
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	4.797,40	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000076	4.797,40	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000076	

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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	4.797,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,9300%)	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
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,82	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,15	0,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
00128 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	199,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,38	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL		46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)		10,91	57,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,50		0,62	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237		181,51		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		12,50		0,01	
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	0,000244		199,50		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		11,25		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		60,00		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		16,25		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		18,92		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		6,00		15,51	
	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		10,41	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	27,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	6,58
								34,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200					

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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	16.723,23	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,19	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,28	1,47
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	0,0001416	16.723,23	2,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	3,1300	0,82	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,36	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,16	6,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000
O 88390 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0							h	1,0000
O 88391 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
88387/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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	16.723,23	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(111,9300%)	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	0,000064

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	16.723,23	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,0000076	

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,00007	16.723,23	1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,17	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,28	1,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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 SINTÉTICA		
E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 un	0,00007

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						kwh	3,1300	0,82	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,60	3,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	3,1300	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377 / 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		0,82		0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,00872		7,78		16,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,67	29,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID			
88295 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66				
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		0,82		0,82				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01718		8,26		17,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,80	MATERIAL		7,48	CUSTO TOTAL	25,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,95	31,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,02225	8,57	18,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,41	33,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

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

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

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			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,48	0,74			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,53	23,76

* 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 DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID			
02304 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,83	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
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	18,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID				
02304 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00003		18,58		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00024		60,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00045		181,51		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00135		4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000		8,57		3,63
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000		6,00		1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054		5,00		0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012		300,00		0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	7,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,79	9,39				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo								l	0,0900	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,2500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1000	

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	

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

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	269,00	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00					
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,67	1,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51	0,08					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,31	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,76	9,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede								1	0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador			UNID
02281 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51		0,08
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID		
02282 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	6,00	1,27
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	8,57	3,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,88	9,88		
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 (horista)								h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,1000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,00		

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,06	26,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,0000

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente					UNID
07882/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,50	0,00	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,25	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	60,00	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	141,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00	

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

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

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente							UNID	
07882 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	8,57	3,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	5,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,26	6,61	
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 (horista)							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	1,34	1,34
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,49	0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
12869 / SINAPI	Telhador (horista)				h	1,01211	8,46	18,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,13	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,26	32,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 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 (horista)	h 1,0000

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