

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	9,45	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,99	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	130,00	0,63
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,52	10,40
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	38,92	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	17,29	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	85,50	1,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	10,00	1,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,90	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,66	1,66
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	16,45	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	17,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	7,29	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	10,54	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	8,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	126,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016128	76,00	0,12
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	21,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,90	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,52	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,41	8,68
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	4,50	0,49
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	326,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	17,18	CUSTO TOTAL		31,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		7,44	39,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID				
00091 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	10,54		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	9,45		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00		13,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00		4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,90		0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,00		1,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	38,92		0,41
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90		0,03

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID				
00091 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	15,80		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70		0,02					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97		0,16					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00		7,72					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,52		46,80					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50		0,03					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99		0,05					
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,21		87,85					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	85,00		27,54					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	7,29		0,22					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	8,11		0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90		0,85					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	17,29		0,02					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	126,00		0,18					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00		0,07					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,41		81,35					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51		83,91					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	326,00		1,72					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	4,50		6,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,13	MATERIAL	191,72	CUSTO TOTAL	365,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		87,13	SERV. TERCEIRO	8,51	BDI(23,5400 %)	86,04	451,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)								m3	1,2000	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec								m3	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	6,0000	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

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

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com pontadeiras/talhadeiras							UNID
00045 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	76,00		0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00		0,31		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,00		0,11		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	38,92		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	10,54		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	126,00		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	15,80		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	7,29		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	9,45		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	130,00		0,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	8,11		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	326,00		0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	0,69	CUSTO TOTAL	4,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,85	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	1,03	5,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras			UNID
00045 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,3000

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras							UNID	
00042 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,014115	4,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000045	9,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,000345	7,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00009	8,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,00003	126,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,000225	76,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00012	5,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00003	10,54	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00003	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,000675	130,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00012	38,92	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00027	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,000675	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,01527	10,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000015	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	5,51	1,75
	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	326,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01527	4,50	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL		2,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)		0,51	2,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	UNID
00042 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03							PROD. EQUIPE	UNID
02523 / ORSE								75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	215,71	0,0000	17,86	2,87
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	99,67	0,0000	0,00	1,33
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	144,38	0,0040	14,21	1,40
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00251247	4,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento					un	,00004005	76,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00002136	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00012015	130,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00001602	8,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00004806	35,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00271806	10,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00002136	38,92	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000534	126,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000267	15,80	0,00
12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)					m3	1,2000	90,00	108,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000534	10,54	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000801	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000534	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00012015	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00006141	7,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,02666667	5,51	0,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -							PROD. EQUIPE	UNID
02523 / ORSE	Rev.03							75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00001068	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00271806	4,50	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00012015	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	108,06	CUSTO TOTAL	113,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,60	ENC.(111,5100%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	26,83	140,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)					h	1,0000	0,70	0,30
M 12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)					m3	1,2000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0267		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000		

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar					UNID
12127 / 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	0,00024	38,92	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	76,00	0,03	
09408 / ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un	1,0000	342,16	342,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	21,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	8,11	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	7,29	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,99	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	130,00	0,18	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	10,95	0,00	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
12127 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,90		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		11,12		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003		272,97		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		10,00		0,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,00		0,08	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		16,45		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		17,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		10,54		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		16,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,41		4,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		4,50		0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		326,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,92	MATERIAL	342,82	CUSTO TOTAL	347,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,15	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	81,71
							428,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09408 / ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"					un	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3000	

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, angular, 90°, piso-parede, direita ou esquerda, em aço inox, l=75+75cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID
12132/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,99		0,00

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, angular, 90°, piso-parede, direita ou esquerda, em aço inox, l=75+75cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar						UNID	
12132 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
12971 / ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, em 90°, Lado esquerdo ou direito, fixas piso parede, em aço inox , L=75+75cm, d=1 1/2"	un	1,0000	321,39	321,39			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	7,29	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	21,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	8,11	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	76,00	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	17,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	16,45	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	130,00	0,18			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	10,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	11,12	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	10,54	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	38,92	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	326,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	322,05	CUSTO TOTAL	326,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,15	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	76,82	403,14
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	Barra de apoio, para vaso sanitário, angular, 90°, piso-parede, direita ou esquerda, em aço inox, l=75+75cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12132 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12971 / ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, em 90°, Lado esquerdo ou direito, fixas piso parede, em aço inox, L=75+75cm, d=1	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	UNID				
05047 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	16,12		16,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00308	10,54		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01232	5,90		0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00308	31,36		0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00077	41,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,90		0,34
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00539	19,00		0,10
04951 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un	1,0000	183,72		183,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02772	35,90		1,00
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	6,60		6,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00077	15,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00154	17,29		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,56772	10,00		15,68
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00462	21,96		0,10
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	8,47		0,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01232	38,92		0,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00154	126,00		0,19
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00847	16,90		0,14
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00077	30,60		0,02
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	7,59		15,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00924	8,11		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	130,00		9,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,22815	4,00		4,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03542	7,29		0,26
	Talhadeira chata 10"	un	0,00231	9,45		0,02

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros							UNID	
05047 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE									
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0231	76,00	1,76
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	3,0300	0,20	0,61
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,00308	41,30	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	7,7000	6,41	104,40
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	7,7000	5,51	89,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,56772	4,50	7,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00616	326,00	2,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0693	12,54	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	91,79	MATERIAL	257,56	CUSTO TOTAL		461,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	102,35	SERV. TERCEIRO	9,93	BDI(23,5400 %)		108,67	570,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	3,0300
M 04951 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros							un	1,0000
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua							un	2,0000
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro							kg	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	7,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	7,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	7,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	7,7000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
00310 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID			
00310 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	300,30	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
MATERIAL					
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,4000	31,86	12,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	126,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00525	76,00	0,40
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.000,00	0,20
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	380,90	0,15
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	64,17	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	349,99	0,07
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	49,41	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	8,11	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	168,70	0,07
11272 / ORSE	Alicate Climgador (cripador)	un	0,0002	74,22	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	130,00	2,05
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	44,90	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	307,20	0,18
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	93,02	0,04
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	30,18	4,53
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	24,93	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	20,73	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	18,45	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	27,20	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	29,79	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,54	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	135,38	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,00	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	38,92	0,11
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	79,81	0,03

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)							UNID				
00310 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29		0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90		0,23						
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50		0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90		0,08						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	7,29		0,06						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	10,00		3,56						
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	14,45		0,01						
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	18,00		4,50						
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	55,63		0,01						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	15,80		0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,41		10,17						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51		8,74						
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,0000	6,63		28,05						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00		0,46						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54		0,20						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	4,50		1,60						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,20	MATERIAL		30,43	CUSTO TOTAL	79,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,5100%)		24,76	SERV. TERCEIRO		2,26	BDI (23,5400 %)	18,76	98,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m								m2	0,4000	
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo								l	0,1500	
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,2500	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,7500	
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	2,0000	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	0,7500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,7500	
P	06160 / SINAPI	Soldador								h	2,0000	

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
00310 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	UNID
03311 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	76,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	38,92	0,01
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00	0,46
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	17,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	126,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	21,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	7,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,52	1,18
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,99	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	130,00	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,3000	10,52	3,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	10,54	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	11,12	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015							UNID
03311 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		15,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,51		1,40	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,41		1,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		326,00		0,03	
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		4,50		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,30	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL	8,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,46	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	1,92
						PREÇO TOTAL		10,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01904 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0					m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares					UNID
02024 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00604 / ORSE	Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar	un	1,0000	298,97	298,97	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,00	0,23	

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

CÓDIGO	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares						UNID
02024 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		7,29		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		8,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016		38,92		0,06
01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000		53,16		53,16
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		21,96		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		126,00		0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		30,60		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		10,54		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,00		0,64
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400		0,20		0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		41,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,51		11,65
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000		6,41		13,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		326,00		0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		4,50		0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,92	MATERIAL	356,76	CUSTO TOTAL	383,26
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,29	SERV. TERCEIRO	1,29	BDI(23,5400 %)	90,22
							473,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00604 / ORSE	Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar				un	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,8400
M	01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000

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

CÓDIGO	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	UNID
02024 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	300,30	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	15,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	10,54	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3880	0,13	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	24,93	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	126,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	11,12	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	16,70	0,00
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,04026	8,33	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	38,92	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	21,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	10,95	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,22	0,09
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	17,77	1,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	17,29	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	17,00	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	12,00	0,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	16,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00149772	76,00	0,11
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	12,23	0,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,52	1,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,99	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	17,90	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	70,25	0,48
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	70,25	0,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	85,50	0,84
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	5,20	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	9,45	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	12,88	0,25
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,35937	3,05	1,10
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	6,50	2,63
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	7,29	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	0,0495	12,88	0,64
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	10,00	1,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	21,25	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	5,37	5,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	130,00	0,58
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,053888	6,41	0,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	5,51	6,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,324978	6,41	4,41
00378 / SINAPI	Armador	h	0,079544	6,41	1,08

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID	
00147 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00039936	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10164686	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044932	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	17,51	CUSTO TOTAL		30,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	6,59	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)		7,23	37,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0108
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,9700
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm							UNID
11396 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036		11,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000044		15,80		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063		11,99		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00594		85,50		0,51	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018		16,70		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018		11,12		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004248		130,00		0,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004248		4,90		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000132		9,45		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045		10,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0960992		10,00		0,96	

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

CÓDIGO	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm							UNID	
11396 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12316 / ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	6,2500		10,73		67,06		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635		0,52		1,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016992		35,90		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021712		7,29		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005664		8,11		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009		16,55		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000088		126,00		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007552		38,92		0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630004		4,00		0,25		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007552		5,90		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001416		76,00		0,11		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036		16,45		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000088		17,29		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063		17,00		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001888		10,54		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018		10,95		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009		272,97		0,02		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009		21,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000		6,41		12,20		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0440		5,51		0,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003776		326,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0960992		4,50		0,43		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004248		12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,01	MATERIAL	70,64	CUSTO TOTAL	83,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,70	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI(23,5400 %)	19,76	103,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12316 / ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm							un	6,2500
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0055
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,9000

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	UNID
11396 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,9000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	126,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	14,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	3,43	17,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / 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	300,30	0,30
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	38,92	1,35
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	12,88	20,61
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	22,64	52,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	8,11	0,22
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	7,29	0,75
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,22	7,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	10,00	45,35
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,79	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	5,90	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,066825	76,00	5,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	24,93	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,00	14,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	10,8900	3,05	33,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	15,80	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,50	79,76

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / 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	0,005504	126,00	0,69
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,25	44,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	10,54	0,09
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	8,33	10,16
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	12,88	19,32
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,25	14,68
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	5,20	1,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	9,45	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	17,29	0,10
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	12,00	3,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	18,45	0,04
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	0,13	4,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	130,00	26,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,37	429,60
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	12,23	12,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,41	136,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,88
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,41	89,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	4,50	20,41

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID		
06457 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,200475	12,54	2,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,01782	326,00	5,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	260,81	MATERIAL	1.061,15	CUSTO TOTAL	1.642,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(111,5100%)	290,80	SERV. TERCEIRO	28,73	BDI(23,5400 %)	386,60	2.028,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							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	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	15,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	17,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	9,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	10,54		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	21,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	38,92		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	8,11		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	7,29		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002475	76,00		0,19
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	11,12		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	126,00		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID
00006 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	130,00			0,97	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00			0,60	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	10,95			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,99			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	5,90			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	10,00			1,68	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70			0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	16,45			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51			17,48	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41			2,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54			0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	326,00			0,22	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	4,50			0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,23	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	24,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	10,28	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI(23,5400 %)	5,72
PREÇO TOTAL 30,04								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID
10963 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625		7,29		0,02

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

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	16,55	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	126,00	0,03		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000125	21,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000825	8,11	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,92	0,04		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	16,70	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	17,29	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	130,00	0,80		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	10,00	1,40		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625	10,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	15,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,99	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025	11,12	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000125	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000025	10,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000275	10,54	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	9,45	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475	35,90	0,09		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	16,45	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	17,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020625	76,00	0,16		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,00	0,50		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005	11,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1250	6,41	1,69		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,51	14,57		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975	4,50	0,63		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055	326,00	0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875	12,54	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,69	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	20,24	PREÇO TOTAL

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,57	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	4,76	25,00
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						h	0,1250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2500

CÓDIGO	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado					UNID
00025 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,00	0,23	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	126,00	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado							UNID	
00025/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	29,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,29	BDI(23,5400 %)	6,86	36,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de reboco					UNID
00017 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00		0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00		0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	7,29		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	130,00		0,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	76,00		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51		5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50		0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID	
00017 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	7,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	1,72	9,01	
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	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID				
00248 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	11,12		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	10,95		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	15,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	10,54		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	10,00		0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	38,92		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	130,00		0,18
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,52		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	7,29		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	8,11		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	21,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	85,50		0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	126,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	16,45		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,99		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	35,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,00		0,08

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID				
00248 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000462		76,00		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024		9,45		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386		4,90		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464		5,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		17,29		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		16,55		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		17,00		0,00				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960		0,66		0,20				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,41		4,07				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080		5,51		0,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544		4,50		0,14				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386		12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232		326,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,96	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,20	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)	1,32	6,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0020		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		10,00		0,46
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000		0,38		0,08
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069		23,32		0,02

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015		15,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009		10,54		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003		126,00		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		25,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027		8,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035		7,29		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025		130,00		0,26
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		5,60		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036		38,92		0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,44		1,22
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003		174,90		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012		20,39		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		5,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000675		76,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735		4,00		0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045		9,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		35,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000		6,41		4,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		5,51		1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		4,50		0,21
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		326,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	8,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(23,5400 %)
						1,99	10,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)				1	0,5000

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				UNID
02497 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,92	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	126,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 16,53 MATERIAL 6,81 CUSTO TOTAL 43,70 PREÇO TOTAL

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	10,29	53,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 3,0000

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	UNID					
09222/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	300,30		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	518,00		0,00	
	MATERIAL						
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	79,81		0,01	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50		0,01	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	307,20		0,05	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	14,45		0,00	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	55,63		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010054	21,00		0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0150	35,98		0,54	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	27,20		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090756	10,54		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	17,00		0,01	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	93,02		0,01	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	135,38		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036297	38,92		0,14	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	20,73		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	10,95		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010054	272,97		0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	24,93		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	11,12		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	29,79		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	18,45		0,00	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	UNID				
09222 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036297	5,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36921953	4,00		1,48
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	255,45		3,83
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	9,45		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	16,45		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010054	21,25		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204201	4,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00816804	35,90		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	17,29		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	16,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00272268	8,11		0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90		0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	11,50		0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	168,70		0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	49,41		0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	64,17		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,99		0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	1.000,00		0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068067	76,00		0,52
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	349,99		0,02
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	18,00		4,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01043694	7,29		0,08
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	74,22		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46194804	10,00		4,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	15,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	10,90		0,01
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,5500	39,34		100,32
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	44,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00050486	126,00		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204201	130,00		2,65

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")							UNID
09222 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108		15,15		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010054		17,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0054		6,41		13,63	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0054		6,41		0,07	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0027		6,41		0,04	
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,5000		6,63		7,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5243		5,51		29,42	
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000		6,63		7,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46194804		4,50		2,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204201		12,54		0,26	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00181512		326,00		0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,04	MATERIAL	119,54	CUSTO TOTAL	179,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	30,14	SERV. TERCEIRO	2,93	BDI(23,5400 %)	42,29
								221,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	2,5500
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,2500
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador						h	0,5000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	300,30	0,01	
	MATERIAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	17,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,99	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	8,11	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	7,29	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,52	4,68	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	32,93	32,93	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,75	0,22	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,37	2,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	70,25	0,97	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	17,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003141	76,00	0,24	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	18,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00	0,70	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	130,00	1,23	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	38,92	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	126,00	0,03	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	70,25	2,91	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,50	5,21	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	16,45	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,1600	0,13	0,02	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID			
00145 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
	brimento 20 mm									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188		10,54		0,00			
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3300		6,86		2,26			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332		15,80		0,00			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600		0,22		0,04			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100		6,50		6,57			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080		12,88		0,10			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		16,70		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		10,95		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003		272,97		0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086		24,93		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692		10,00		2,13			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400		2,30		1,70			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003		21,00		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		11,12		0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043		29,79		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320		6,41		0,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300		6,41		5,83			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,41		4,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320		5,51		15,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		4,50		0,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		326,00		0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,23	MATERIAL	64,41	CUSTO TOTAL	91,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		13,62	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(23,5400 %)	21,57	113,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 37			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similar	UNID			
02091 / ORSE	es	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	126,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,92	0,11
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,53	2,53
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	59,90	59,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	10,00	3,56
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,00	1,12
04293 / ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	un	1,0000	42,41	42,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	9,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similar							UNID
02091 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000		3,15		3,15	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063		35,90		0,23	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035		17,29		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105		21,96		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175		30,60		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175		41,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021		8,11		0,02	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000		12,56		12,56	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007		41,30		0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925		16,90		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007		10,54		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805		7,29		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575		130,00		2,05	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225		19,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00525		76,00		0,40	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007		31,36		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500		5,51		20,39	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500		6,41		23,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575		12,54		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		326,00		0,46	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563		4,50		1,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,86	MATERIAL	139,99	CUSTO TOTAL	186,37
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	23,26	SERV. TERCEIRO	2,26	BDI(23,5400 %)
							43,87	230,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M 01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar						un	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
M 04293 / ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 39								
RptRelacaoComposicoesEmprFor								

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similar	UNID
02091 / ORSE	es	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,7500

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID			
00278 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	8,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	7,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	38,92	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	10,54	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09
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	326,00	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 E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID	
00278 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,69	3,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	300,30	0,04
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	10,54	0,01
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	5,29	17,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	76,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	130,00	1,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	11,46	2,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	24,93	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,79	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,92	0,07
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID		
00196 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000	1,90	9,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00024	126,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00552	7,29	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00144	8,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2000	5,51	13,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,2000	6,41	16,27
	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	4,50	1,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00096	326,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,30	MATERIAL	34,69	CUSTO TOTAL	66,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	15,96	SERV. TERCEIRO	1,55	BDI(23,5400 %)	15,68	82,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)								m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm								m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes	UNID			
09887 / ORSE		m			
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	300,30	0,03

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes						UNID
09887 / ORSE							m
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	0,00096	8,11		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	7,29		0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01	
06744 / ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	m	1,0000	43,95		43,95	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	15,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	10,00		1,63	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00118	38,92		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	126,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	5,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	35,90		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,00		0,49	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	10,54		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	130,00		0,94	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,00		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		6,99	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,41		13,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	4,50		0,73	
03049 / ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m	1,0000	3,67		3,67	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	326,00		0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,72	MATERIAL	47,46	CUSTO TOTAL	72,79
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	10,83	SERV. TERCEIRO	4,70	BDI(23,5400 %)	17,13
							89,92
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes	UNID
09887 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06744 / ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,6000
S 03049 / ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	1,0000

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidrator sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.	UNID				
02376 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004507	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004507	300,30		0,01
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003862	21,25		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03307976	4,90		0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01323186	35,90		0,48
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00009015	18,45		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00108086	9,45		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,58416466	4,00		2,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00583572	5,90		0,03
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	5,66		3,93
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00168738	11,99		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00096422	11,50		0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0330	35,98		1,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003862	17,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00009015	15,15		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,2304272	0,52		16,24
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00024104	21,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03307976	130,00		4,30
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,52		9,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	5,37		12,57

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidrator sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.	UNID			
02376 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0468	12,88	0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00072058	17,29	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	12,88	0,64
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	73,21	9,22
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	5,20	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1775572	0,66	1,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,080838	85,00	6,87
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00006936	174,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00168738	17,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00024104	16,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01102658	76,00	0,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00072058	126,00	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00155208	10,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00036027	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004821	16,70	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00004507	29,79	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0031212	5,60	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004821	11,12	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00009015	24,93	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,01211	6,50	6,58
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,22	0,21
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9360	0,13	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00147017	10,54	0,02
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,10098	8,33	0,84
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	12,00	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004821	10,95	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	,00027744	20,39	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00159528	23,32	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00024104	272,97	0,07
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,57222	1,16	0,66
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0031212	25,00	0,08
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0330	255,45	8,43

* 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 E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidracor sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.						UNID		
02376 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,01454895	85,50	1,24				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00583572	38,92	0,23				
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	12,23	0,40				
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,89826	3,05	2,74				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00096422	16,45	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00441058	8,11	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7483377	10,00	7,48				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,19272	22,64	4,36				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01690739	7,29	0,12				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6936	6,41	9,40				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,6029784	5,51	41,99				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,19314	6,41	2,62				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,45177	6,41	6,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,41056	6,41	32,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7483377	4,50	3,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00294039	326,00	0,96				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03307976	12,54	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,89	MATERIAL	103,96	CUSTO TOTAL	201,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		48,93	SERV. TERCEIRO	4,74	BDI(23,5400 %)	47,44	248,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0330
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3300
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	2,3400
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2	0,8670
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	1,7340
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	1,7340

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidracor sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.	UNID
02376 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID
04889 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108	300,30	0,00
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004108	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000216	24,93	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004108	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00008216	10,95	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,00627	70,25	0,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00	1,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015952	10,54	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00028756	17,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00008216	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00007412	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011964	76,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000637	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06279926	4,00	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011118	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	18,45	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02829	85,50	2,42
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000108	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035892	130,00	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00183448	7,29	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000216	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000108	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00028756	11,99	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000637	38,92	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00016432	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004108	21,00	0,00

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

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm						UNID			
04889 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,6940		0,52		8,68			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108		29,79		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047856		8,11		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08119568		10,00		0,81			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002054		10,90		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003706		15,80		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00007412		126,00		0,01			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881		70,25		1,32			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00143568		35,90		0,05			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00008216		16,70		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035892		4,90		0,02			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00016432		16,45		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4108		6,41		5,57			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0108		6,41		0,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3706		5,51		4,32			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0054		6,41		0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08119568		4,50		0,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035892		12,54		0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031904		326,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	16,44	CUSTO TOTAL	27,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	6,37	33,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0300
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0200
O	02487 / ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							m3	0,0200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID				
02306 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		7,29		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		38,92		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		8,11		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		10,54		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		23,32		0,02				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		5,60		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		130,00		0,35				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		15,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,90		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		10,00		0,61				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		25,00		0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		174,90		0,01				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000		1,70		0,51				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		20,39		0,00				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		23,92		4,31				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004		126,00		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		9,45		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,00		0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,42				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		326,00		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,66	MATERIAL		6,21	CUSTO TOTAL	14,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		4,09	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI (23,5400 %)	3,38	17,72	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00	0,05
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,99	2,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	23,32	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	20,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92	0,02

* 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					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		174,90		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		9,45		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,41		5,42					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		326,00		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,66	MATERIAL		4,09	CUSTO TOTAL	12,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		4,09	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI(23,5400 %)		2,88	15,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo									l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura 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	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	20,39	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	126,00	0,01	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,80	2,74	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,38	0,38	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,99	2,70	

* 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 E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID			
02292 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,92	0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	7,29	0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	130,00	0,88					
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,20	1,24					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	23,32	0,05					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	5,60	0,02					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	25,00	0,11					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,90	0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	15,80	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	174,90	0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	76,00	0,17					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	17,29	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	9,45	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,41					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,41	12,88					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,12	MATERIAL	10,56	CUSTO TOTAL	30,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	7,26	38,08
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

* 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 acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
02292 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	10,54	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	23,32	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	7,29	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,90	3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	76,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	8,11	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,40	1,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	130,00	0,53
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	20,39	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	15,80	0,00
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	38,92	0,03
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	174,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	126,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	25,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,41	8,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							UNID	
02289 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00036	326,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,09162	4,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00405	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,50	MATERIAL	7,16	CUSTO TOTAL	19,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,5400 %)	4,56	23,93	
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							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1						UNID
08431 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00		0,92	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	76,00		0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	130,00		0,53	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	38,92		0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,45		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00028	17,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,99		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,1000	0,52		8,89	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00		2,30	

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

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1						UNID		
08431 / 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	0,00054	8,11	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	7,29	0,02				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	11,12	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,95	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	10,54	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2	1,0000	20,00	20,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	326,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,32	MATERIAL	13,18	CUSTO TOTAL	45,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,93	SERV. TERCEIRO	20,58	BDI(23,5400 %)	10,60	55,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,6000
O 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							m2	1,0000
S 08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento							m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada				UNID
00051 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,75	1,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,50	26,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,30	2,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,92	0,09
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	219,25	219,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,00	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	126,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,41	13,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada							UNID	
00051 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,43	MATERIAL	255,83	CUSTO TOTAL	294,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	19,44	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	69,37	364,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000
M 01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26							m2	1,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)							UNID	
02187 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5000	0,52	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente					m2	1,0000	10,50	10,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,26	CUSTO TOTAL	10,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,50	BDI(23,5400 %)	2,53	13,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
S 00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente							m2	1,0000

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1							UNID
07342 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000		0,52		0,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	1,0000		15,00		15,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,26	CUSTO TOTAL	15,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	15,00	BDI(23,5400 %)	3,59	18,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg		0,5000
S 06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência					m2		1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID
01353 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0088425		76,00		0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004716		5,90		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003537		8,11		0,03
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850		0,55		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135585		7,29		0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015		11,12		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000122		41,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004716		38,92		0,18
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000		6,82		47,74
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075		272,97		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015		10,95		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500		0,20		0,45
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000488		31,36		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,600111		10,00		6,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003		16,45		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000854		19,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001179		10,54		0,01

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID			
01353 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000488		41,30		0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001342		16,90		0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375		10,90		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000732		21,96		0,02			
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,1500		2,81		0,42			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0265275		130,00		3,45			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075		21,00		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000122		30,60		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525		11,99		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000785		126,00		0,10			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003		11,50		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4981805		4,00		1,99			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011775		9,45		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0265275		4,90		0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010611		35,90		0,38			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525		17,00		0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015		16,70		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012		85,50		0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003925		15,80		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000785		17,29		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075		16,55		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2200		6,41		16,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9250		5,51		45,74			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500		6,41		10,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265275		12,54		0,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002358		326,00		0,77			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,600111		4,50		2,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,26	MATERIAL	62,06	CUSTO TOTAL	138,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		38,19	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI (23,5400 %)	32,56	170,87	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID
01353 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 2,2500
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0012
M 01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg 0,1850
M 01380 / SINAPI	Cimento branco	kg 0,1500
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,9250
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,2200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,9250

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID				
01679 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,64		1,92
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	41,30		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38		0,08
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	55,26		2,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	10,54		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	19,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	16,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	9,45		0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
01679 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675		4,00		0,41	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900		42,58		3,83	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104		5,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195		76,00		0,15	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600		40,40		2,42	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065		41,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585		130,00		0,76	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078		8,11		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104		38,92		0,04	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065		30,60		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299		7,29		0,02	
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000		2,23		6,69	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013		126,00		0,02	
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000		3,21		12,84	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065		15,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234		10,00		1,32	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500		6,41		8,81	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500		5,51		7,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234		4,50		0,60	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052		326,00		0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,75	MATERIAL	32,84	CUSTO TOTAL	50,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	8,64	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	11,79
								61,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	3,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
					Página 61		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID				
01683 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	41,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00		0,47
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	30,60		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	7,29		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	8,11		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	16,90		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	41,30		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	19,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	38,92		0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,91		35,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	10,54		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,72		0,64
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,61		10,61
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	5,06		10,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,00		0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	126,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	9,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		35,90		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		17,29		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024		21,96		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		10,00		0,81	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		15,80		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150		55,26		0,83	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,51		4,66	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000		6,41		5,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		326,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		4,50		0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,76	MATERIAL	59,63	CUSTO TOTAL	70,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		5,32	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)
							16,53	PREÇO TOTAL 86,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	300,30	0,11
MATERIAL					
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	170,64	170,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,52	2,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	8,11	0,04
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	38,50	38,50
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	10,75	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	130,00	4,41
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	7,65	22,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	7,29	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	15,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	76,00	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	18,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	85,00	0,92
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	38,92	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	126,00	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	10,54	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	24,93	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,79	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	cj	1,0000	129,00	129,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,41	50,84
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,17

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID				
03547 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393		12,54		0,43					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016		326,00		0,98					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572		4,50		3,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,92	MATERIAL		381,04	CUSTO TOTAL	481,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,5100%)		50,09	SERV. TERCEIRO		4,86	BDI(23,5400 %)	113,28	594,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis									un	3,0000	
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm									un	1,0000	
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar									cj	1,0000	
M 03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr									cj	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)									kg	0,0040	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	3,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	3,7500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	3,7500	

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af _12/2014					UNID
89709 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	40,40	0,30	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,83	0,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,34	0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,05	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	1,83	0,26	
11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	5,41	5,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,59	0,08	
	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,57	0,03	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af							UNID				
89709 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38383 / SINAPI												
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1400		0,24		0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr						un	0,0049		46,52		0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,071022		4,70		0,71
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,071022		6,41		0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	6,52	CUSTO TOTAL	8,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,93	10,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr									un	0,0049	
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca									un	1,0000	
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0075	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100									un	0,0170	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0700	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0700	

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
04783 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	17,00	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,66	3,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	38,92	0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID			
04783 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,45	0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	11,12	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	10,95	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	10,54	0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	130,00	0,76					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	126,00	0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	9,45	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,00	0,42					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,90	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195	76,00	0,15					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	7,29	0,02					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	64,57	1,96					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,99	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	8,11	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,13					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	4,50	0,60					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	326,00	0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,71	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	24,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	5,88	30,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m3 0,0250
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	15,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192	76,00		0,15
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	11,12		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	7,29		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	8,11		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,52		1,89
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,99		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00		1,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	130,00		0,75
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00		0,41
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	85,50		2,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,45		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	10,95		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	10,54		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	9,45		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	126,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	38,92		0,04
	Prumo de face	un	0,00006	21,00		0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID				
01908 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE												
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		17,00		0,01					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400		0,66		2,40					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		272,97		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800		5,51		7,92					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,41		8,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		4,50		0,59					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		326,00		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,60	MATERIAL		9,23	CUSTO TOTAL	26,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,45	SERV. TERCEIRO		0,83	BDI(23,5400 %)		6,15	32,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0200	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03314 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200		0,52		1,15	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		16,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346		4,00		0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008		5,90		0,01	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03314 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00189	76,00	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	38,92	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	85,50	1,56	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	11,12	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	7,29	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	8,11	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	10,00	1,28	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	126,00	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,99	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,66	1,47	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	9,45	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	10,54	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	130,00	0,74	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	10,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	4,50	0,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	326,00	0,16	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,49	MATERIAL	7,00	
				CUSTO TOTAL	23,63	
				PREÇO TOTAL		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,33	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(23,5400 %)	5,56	29,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3 0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	38,92		0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	10,54		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	17,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00		2,30	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	76,00		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00		0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	8,11		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	11,12		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00		0,01	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID
02180 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	130,00			0,53	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,45			0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,95			0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	7,29			0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00			0,92	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,99			0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50			0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,52			3,90	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41			5,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51			5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50			0,41	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	326,00			0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54			0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,32	MATERIAL	8,19	CUSTO TOTAL	20,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,93	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,5400 %)	4,71
								PREÇO TOTAL 24,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID
00031 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008		518,00		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 E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID
00031 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008		300,30		0,00	
	MATERIAL							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016		18,45		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512		4,00		0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696		5,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396		4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584		35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016		17,29		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016		126,00		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396		130,00		0,51	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000016		15,15		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024		7,29		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528		8,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696		38,92		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176		10,54		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00132		76,00		0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008		15,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584		10,00		0,90	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000016		24,93		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008		29,79		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800		6,41		1,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000		5,51		9,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352		326,00		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584		4,50		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,92	MATERIAL		1,97	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		5,48	SERV. TERCEIRO		0,56
					BDI(23,5400 %)		3,04	PREÇO TOTAL
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	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					UNID
00009 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	7,29	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	8,11	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	10,00	0,67	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	29,79	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	24,93	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	10,54	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	38,92	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	130,00	0,39	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	18,45	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	126,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	5,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	9,45	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00099	76,00	0,08	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID
00009 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	5,51 6,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0600	6,41 0,81
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,067188	4,50 0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000264	326,00 0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00297	12,54 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL		9,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,11	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(23,5400 %)		2,29 12,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID				
02095 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	21,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	130,00		0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	10,00		0,71
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00		0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	10,54		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	10,95		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário							UNID				
02095 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		126,00		0,02					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		17,00		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		16,55		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		17,29		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126		35,90		0,05					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,99		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		9,45		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056		5,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00105		76,00		0,08					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042		8,11		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161		7,29		0,01					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		11,50		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001		272,97		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		11,12		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056		38,92		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,51		6,99					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,41		1,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315		12,54		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126		4,50		0,32					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028		326,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,95	MATERIAL		1,57	CUSTO TOTAL	10,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,40	SERV. TERCEIRO		0,45	BDI(23,5400 %)		2,44	12,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,6000

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço	UNID			
01913 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	11,12	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003715	15,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000743	126,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004629	8,11	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,95	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,45	1,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001543	10,54	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00	0,00
00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x25 cm	m2	1,0500	9,88	10,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006172	38,92	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006172	5,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	17,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000743	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013887	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00347175	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011145	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06111815	4,00	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00177445	7,29	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0785387	10,00	0,79
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600	3,50	0,91
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00347175	130,00	0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00115725	76,00	0,09
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,99	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3715	5,51	4,33

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço							UNID	
01913 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00347175	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003086	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0785387	4,50	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,61	MATERIAL	14,67	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,14	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	5,86	30,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,2600
M 00533 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indust	UNID			
09674 / ORSE	rializada 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	10,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020644	10,54	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009644	126,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10507796	10,00	1,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046449	130,00	0,60
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004822	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061932	8,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237406	7,29	0,02

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indust							UNID		
09674 / ORSE	rializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011		11,12		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385		11,99		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022		11,50		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009644		17,29		0,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640		1,00		3,86			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		17,00		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00082576		38,92		0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		16,45		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08134502		4,00		0,33			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055		16,55		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015483		76,00		0,12			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000		3,50		1,40			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00185796		35,90		0,07			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055		21,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00082576		5,90		0,00			
10051 / ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	1,0500		18,49		19,41			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046449		4,90		0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014466		9,45		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500		6,41		7,46			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4822		5,51		5,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10507796		4,50		0,47			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046449		12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00041288		326,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,19	MATERIAL	26,96	CUSTO TOTAL	40,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,89	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	9,58	50,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,4000	
M 10051 / ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar							m2	1,0500	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,6000	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indust	UNID
09674 / ORSE	rializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID			
01797 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	300,30	0,03
MATERIAL					
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	94,89	17,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	9,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	126,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	10,54	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	38,92	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	22,52	20,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162	76,00	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	24,93	0,00
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	10,87	1,96
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	29,79	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67	6,30
	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	2,94	3,18

* 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 E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID
01797 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01690 / ORSE								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		130,00		0,63	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018		15,15		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		8,11		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		7,29		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800		5,51		2,10	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000		6,41		12,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		326,00		0,14	
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		4,50		0,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,76	MATERIAL		51,09	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,5100%)	7,54	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)
							15,57	PREÇO TOTAL
								81,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar					m	0,9000
M	00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)					un	0,5400
M	01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)					m	0,1800
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)					un	1,0800
M	13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401					un	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1					UNID
01204/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 81		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1					UNID
01204 / 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	0,0001794	10,54		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013455	76,00		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	5,90		0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	5,61		2,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,00		0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	41,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	9,45		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	15,80		0,00
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	2,91		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	10,00		0,91
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	55,26		3,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	126,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	19,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	41,30		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	130,00		0,52
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	21,96		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	17,29		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	38,92		0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	16,90		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	30,60		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	7,29		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	8,11		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,41		5,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,51		5,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	4,50		0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	326,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL
					20,34	PREÇO TOTAL

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,5400 %)	4,79	25,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0580
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial						un	0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	0,5330
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4720
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4720
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01					UNID
01681 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	9,45	0,00	
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	19,39	17,45	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,00	0,63	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	5,90	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	19,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,90	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	35,90	0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	17,29	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0029745	76,00	0,23	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015864	38,92	0,06	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	21,96	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	31,36	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	10,00	2,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	130,00	1,16	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898	8,11	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	10,54	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	16,90	0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	41,30	0,02	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
01681 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038		41,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609		7,29		0,03	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750		55,26		4,14	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038		30,60		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945		15,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000189		126,00		0,02	
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000		24,13		7,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380		6,41		14,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9450		5,51		11,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235		12,54		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694		4,50		0,91	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932		326,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,86	MATERIAL	33,24	CUSTO TOTAL	59,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		13,22	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI(23,5400 %)	14,03
								73,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0750
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm						un	0,3000
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)						m	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0380
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0380
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,9450

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm							UNID
00304 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID			
00304 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	300,30	0,01
MATERIAL					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,22	0,09
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130	70,25	0,91
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	17,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	7,29	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,52	2,60
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000748	38,92	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010	85,50	0,09
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0350	6,86	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,95	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,13	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	24,93	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	11,12	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	29,79	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	21,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	10,54	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07082	4,00	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	10,00	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	126,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,45	0,00

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID
00304 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	12,88		1,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	130,00		0,56	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00144	76,00		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000748	5,90		0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	13,45		0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	15,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	35,90		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	9,45		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	18,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90		0,02	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37		5,37	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41		1,08	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000	6,41		2,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,51		3,26	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41		5,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	4,50		0,44	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	12,82	CUSTO TOTAL	25,93
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,5100%)	6,58	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)
						6,10	32,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0130				
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0350				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0780				
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010				

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm			UNID
00304 / ORSE				m
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	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000	

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar				UNID
00232 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	300,30	0,02
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	126,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	130,00	0,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	7,29	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	38,92	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	76,00	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	5,90	0,01
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,45	11,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar							UNID	
00232 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,79	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,41	6,78				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,72	MATERIAL	15,04	CUSTO TOTAL	34,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)		9,71	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	8,12	42,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo canal comum, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)							un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05069 / ORSE									197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0051	182,89	0,0000	0,00	0,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,93	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05069 / ORSE		197,00	tkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000 1,00 0,00

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89578 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230	1,57	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2200	1,83	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,34	0,07
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400	21,99	22,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,05	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,24	0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,83	0,18
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082	40,40	0,33
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050	46,52	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,59	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111606	4,70	1,11
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,111606	6,41	1,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	24,31	CUSTO TOTAL	26,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,34 33,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050		
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400		
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082		
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor A	UNID			
07167 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002676	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002676	300,30	0,01
MATERIAL					
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,66	1,66
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,90	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	11,46	0,64
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	70,25	0,23
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,002808	5,20	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	85,00	1,38
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000056	21,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	16,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	24,93	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418289	10,00	5,64
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	22,64	1,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110839	10,54	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000056	272,97	0,00
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	2,43	2,43
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	11,12	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	29,79	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	85,50	1,22
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,02808	12,88	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	15,80	0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	101,00	101,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	6,50	0,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440686	38,92	0,17
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	17,90	0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440686	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00831309	76,00	0,63

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor A	UNID			
07167 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	17,00	0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4475743	4,00	1,79
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	41,30	0,04
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	6,58	6,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02493931	130,00	3,24
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	16,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00059318	126,00	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	19,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,99	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	30,60	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	41,90	0,01
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,248976	3,05	0,76
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	70,25	0,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,52	5,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274673	7,29	0,09
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033252	8,11	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	16,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997569	35,90	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02493931	4,90	0,12
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	18,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	9,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,965952	5,51	34,57
00378 / SINAPI	Armador	h	0,002808	6,41	0,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,41	31,18
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,005616	6,41	0,08

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor A							UNID	
07167 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,267696	6,41	3,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022168	326,00	0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493931	12,54	0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418289	4,50	2,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	204,90	CUSTO TOTAL	277,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	36,64	SERV. TERCEIRO	3,57	BDI(23,5400 %)	65,44	343,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0156
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DE	UNID			
02072 / ORSE	CA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,66	1,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	126,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12
11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000	48,94	48,94
11786 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado infantil louca branca	un	1,0000	227,49	227,49
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	41,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,20	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	0,03
02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	9,13	9,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	30,60	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,41	27,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DE							UNID	
02072 / ORSE	CA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,84	MATERIAL	327,37	CUSTO TOTAL	380,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI (23,5400 %)	89,54	469,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco							un	1,0000
M 11786 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado infantil louca branca							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	UNID			
07174 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00182	19,00	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00026	41,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00104	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00104	41,30	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,558373	10,00	5,58
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti	UNID					
07174 / ORSE	co universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,52	3,53		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00286	16,90	0,05		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00026	30,60	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0246825	130,00	3,21		
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	6,58	6,58		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004388	38,92	0,17		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000577	126,00	0,07		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003291	8,11	0,03		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	85,00	1,38		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000577	17,29	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001097	10,54	0,01		
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,66	1,66		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002885	15,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4415185	4,00	1,77		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008655	9,45	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00156	21,96	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0246825	4,90	0,12		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009873	35,90	0,35		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126155	7,29	0,09		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	101,00	101,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082275	76,00	0,63		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004388	5,90	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,6000	6,41	35,25		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8850	5,51	33,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002194	326,00	0,72		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,558373	4,50	2,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0246825	12,54	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,57	MATERIAL	194,11	CUSTO TOTAL	266,52	PREÇO TOTAL

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,30	SERV. TERCEIRO	3,54	BDI(23,5400 %)	62,74	329,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
O 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	0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	UNID				
07893 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	47,00		0,00
03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000	5,99		5,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	7,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	8,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	38,92		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	130,00		0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	18,45		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	117,10		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,00		0,07

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"						UNID				
07893 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486		10,00		0,27				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054		10,54		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000405		76,00		0,03				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		22,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215		4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486		35,90		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2700		6,63		3,79				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		326,00		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		4,50		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	10,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,00	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(23,5400 %)	2,48	13,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"						Un	1,0000		
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2700		
P	02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2700		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91925/ SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		2,63		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,34		0,02
00993 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 1,5 mm2	m	1,1900		1,17		1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,59		0,03
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,93		0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,55		0,03

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91925 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0480	1,83 0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0480	0,05 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0247248	4,66 0,24	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0247248	6,63 0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL		2,21 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,52 2,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00993 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0240
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0240

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91927 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,55		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600		1,83		0,11	
01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,1900		1,62		1,93	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,34		0,02	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		2,63		0,02	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,93		0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,59		0,04	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,05		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,030906		6,63		0,43	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,030906		4,66		0,30	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,69	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0300
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
00402/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200	2,84		2,90	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00		0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	9,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	130,00		0,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	18,45		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	126,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	22,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	38,92		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00		0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	7,29		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	15,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00039	76,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	10,54		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	8,11		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	117,10		0,00	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
00402 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300		6,63		1,82	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		5,51		1,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		4,50		0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		326,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	6,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,76	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	1,64	8,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2						m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
00403 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028		17,29		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028		22,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021		38,92		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00042		76,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126		130,00		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126		4,90		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014		47,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504		10,00		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644		7,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168		8,11		0,00

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C							UNID				
00403 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504		35,90		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028		126,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056		10,54		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014		15,80		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028		18,45		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042		9,45		0,00					
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 10 mm2	m	1,0200		4,95		5,05					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233		4,00		0,09					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224		5,90		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028		117,10		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400		6,63		1,96					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400		5,51		1,63					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504		4,50		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112		326,00		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,70	MATERIAL		5,66	CUSTO TOTAL	9,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		1,89	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI(23,5400 %)		2,22	11,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2									m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1400
P	02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1400

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	21,00	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	6,40	6,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	10,00	0,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	17,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	16,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	126,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	272,97	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	11,12	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,99	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	130,00	0,41
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	16,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00104625	76,00	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	10,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,00	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	10,54	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	7,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	8,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	38,92	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	5,51	4,28
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,41	4,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	4,50	0,32

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID		
09200 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000279	326,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	7,94	CUSTO TOTAL	17,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(23,5400 %)	4,03	21,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0125	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3300	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID				
07743 / 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	0,0009	38,92		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	10,00		1,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	126,00		0,02
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00		26,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	8,11		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	22,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00		0,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,00		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	10,54		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00		0,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	7,29		0,02

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
07743 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	18,45		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,90		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	117,10		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	15,80		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	9,45		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		6,99			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63		8,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	4,50		0,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	326,00		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,29	MATERIAL	28,66	CUSTO TOTAL	44,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,11	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	10,56	55,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)					UNID
10316 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00	
03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re	un	1,0000	43,58	43,58	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID				
10316 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
	f.: Siemens 5SX1 ou similar.										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		7,29		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,00		0,07				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		17,29		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		18,45		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,00		0,19				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		22,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045		38,92		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		10,54		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		117,10		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		126,00		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		15,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		10,00		0,61				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		8,11		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,51		3,50				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000		6,63		4,21				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		4,50		0,27				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		326,00		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,64	MATERIAL	44,90	CUSTO TOTAL	52,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	12,47	65,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
10316 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	UNID			
08635 / 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	0,00012	10,54	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	15,80	0,00
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	117,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	18,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	38,92	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	126,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID	
08635 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	326,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	7,32	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	3,63	19,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID
08417 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	22,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	117,10	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	38,92	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	126,00	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	15,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	9,45	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	18,45	0,00	
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	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID
08417 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11		0,00		
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	un	1,0000	7,10		7,10		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63		4,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50		0,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	326,00		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,64	MATERIAL	8,42	CUSTO TOTAL	16,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	3,89
								20,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID
00352 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034		117,10		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068		10,54		0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID			
00352 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612		10,00		0,35			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017		15,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000255		38,92		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782		7,29		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00051		76,00		0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272		5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115		4,00		0,11			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051		9,45		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034		18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153		4,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612		35,90		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034		17,29		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204		8,11		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034		126,00		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034		22,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153		130,00		0,20			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017		47,00		0,00			
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0500		2,20		2,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700		5,51		1,98			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700		6,63		2,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612		4,50		0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136		326,00		0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153		12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	7,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	1,80	9,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700

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

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	22,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	8,11	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	117,10	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,92	0,01	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,74	2,88	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,00	0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	18,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	7,29	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00353 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00016	326,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,04072	4,50	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	9,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,70	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(23,5400 %)	2,15	11,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID				
00354 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00066	76,00		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	5,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	10,00		0,45
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	18,45		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	15,80		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	117,10		0,01
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,28		4,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	38,92		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	8,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	7,29		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	47,00		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 E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00354 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	130,00	0,26				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	22,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	126,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	10,54	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63	3,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	326,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	4,50	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	5,47	CUSTO TOTAL	11,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	2,68	14,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00355 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	15,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	130,00	0,30		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	10,00	0,53		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID			
00355 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196		7,29		0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026		47,00		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312		8,11		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00039		38,92		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00078		76,00		0,06			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052		117,10		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078		9,45		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416		5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04147		4,00		0,17			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052		18,45		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234		4,90		0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052		22,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936		35,90		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052		17,29		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104		10,54		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000052		126,00		0,01			
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500		5,70		5,99			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600		5,51		3,03			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2600		6,63		3,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208		326,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936		4,50		0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234		12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,15	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	3,53	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	3,33	17,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva							m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2600

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID			
00356 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	15,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	117,10	0,01
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	6,26	6,57
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	38,92	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	22,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	126,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	326,00	0,08

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID		
00356 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	15,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	3,76	19,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,3000	

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,50	3,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,82	4,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
00434 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	37,65	37,65	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
00434 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,65	CUSTO TOTAL	40,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,57	50,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam							un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2					UNID
03729 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	38,92	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00	0,01	
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	5,60	5,60	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,46	1,46	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
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	8,11	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID
03729 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5000	6,63 7,01
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	5,51 5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00 0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50 0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,08	MATERIAL	9,25	CUSTO TOTAL	22,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,76	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	5,35	28,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A						un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00470 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,90	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	22,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	16,70	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	126,00	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	11,12	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	11,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,99	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"						UNID				
00470 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000945		76,00		0,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504		5,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229		4,00		0,19				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063		9,45		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042		18,45		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134		10,00		0,64				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134		35,90		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042		17,29		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021		21,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021		16,55		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147		17,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483		38,92		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378		8,11		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021		272,97		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042		10,95		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126		10,54		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835		130,00		0,37				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		47,00		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084		16,45		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042		117,10		0,00				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,46		1,46				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449		7,29		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100		6,41		2,85				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,63		2,94				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100		5,51		2,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252		326,00		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835		12,54		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134		4,50		0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL		6,23	CUSTO TOTAL	14,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,34	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(23,5400 %)	3,50	18,38

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	UNID
00470 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2100

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID		
97606 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)						un	1,0000	10,70	10,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,6704	0,34	0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,6704	0,05	0,03
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6704	0,93	0,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,6704	1,83	1,23
38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)						un	1,0000	31,60	31,60
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6704	0,55	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,6704	0,59	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	,48749064	6,63	6,84
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	,20315544	4,66	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,18	MATERIAL	45,18	CUSTO TOTAL	54,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,72	66,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2	UNID
97606 / SINAPI	020	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un 1,0000
M 38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao i	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1972
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4732

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	UNID			
00673 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01352 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	23,20	23,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	126,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	38,92	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	9,45	0,00
01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	1,0000	30,00	30,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	5,25	10,50

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada							UNID
00673 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000		6,63		7,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,51		5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,08	MATERIAL	69,89	CUSTO TOTAL	83,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,76	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	19,63	103,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)						un	2,0000
M 01352 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w						un	1,0000
M 01909 / ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w						un	1,0000
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						un	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID					
00370 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000		0,49		0,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018		130,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00003		38,92		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002		47,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018		4,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002		15,80		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000004		117,10		0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID			
00370 / 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	0,000008		10,54		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004		126,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000006		76,00		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032		5,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00319		4,00		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006		9,45		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004		18,45		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092		7,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072		35,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004		17,29		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004		22,90		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024		8,11		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072		10,00		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0200		6,63		0,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200		5,51		0,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016		326,00		0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018		12,54		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072		4,50		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,24	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,5400 %)	0,26	1,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0200
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0200

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000045		38,92		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003		47,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027		130,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138		7,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036		8,11		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027		4,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785		4,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012		10,54		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006		117,10		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006		126,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00009		76,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006		22,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048		5,90		0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000		0,73		0,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003		15,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009		9,45		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108		10,00		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006		18,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108		35,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300		6,63		0,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300		5,51		0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024		326,00		0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027		12,54		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108		4,50		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	1,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)
						0,39	PREÇO TOTAL 2,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID
00372 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	126,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	38,92	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	76,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	7,29	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,02	1,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	130,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	15,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	117,10	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,51	0,58

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		4,50		0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		326,00		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,61	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	2,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,61	3,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")					UNID
00373 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00021	76,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	10,54	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	15,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	10,00	0,14	
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	1,59	1,59	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	9,45	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	18,45	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	117,10	0,00	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID	
00373 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000105	38,92		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	126,00		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	130,00		0,08		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	22,90		0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	47,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	7,29		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	8,11		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51		0,82		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,63		0,98		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	326,00		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	4,50		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,95	SERV. TERCEIRO	0,09	
						BDI(23,5400 %)	0,89	
							PREÇO TOTAL	
							4,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0700
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0700

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009		15,80		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000018		117,10		0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID			
00374 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		10,00		0,18			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018		126,00		0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018		22,90		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		10,54		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		130,00		0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		8,11		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,90		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027		9,45		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018		18,45		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135		38,92		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		35,90		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,00		0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		7,29		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009		47,00		0,00			
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000		2,18		2,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		5,90		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00027		76,00		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900		5,51		1,05			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900		6,63		1,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		326,00		0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		4,50		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,10	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	4,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	1,17	6,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0900

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")			UNID
00374 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0900

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID			
03249 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	18,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	9,45	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	35,90	0,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,00	1,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,007899	76,00	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	10,00	5,36
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	941,77	941,77
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	16,70	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	11,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	16,45	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	70,25	2,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	130,00	3,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,99	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	17,29	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,52	6,63
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	7,29	0,09

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID
03249 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596		8,11		0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneecedor,sem frete	m3	0,01045		70,25		0,73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126		17,00		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018		16,55		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442		126,00		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532		10,54		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036		11,12		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036		24,93		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002018		272,97		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036		10,95		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715		85,50		4,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018		29,79		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002018		21,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211		38,92		0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0180		6,41		27,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2210		5,51		37,54
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090		6,41		0,12
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180		6,41		0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788		4,50		2,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697		12,54		0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064		326,00		0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,87	MATERIAL	967,17	CUSTO TOTAL	1.035,83
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	34,39	SERV. TERCEIRO	3,40	BDI(23,5400 %)	243,83
							1.279,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia					un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID				
12224 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000297	18.183,05		0,05
	MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,52		0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,04323	1,83		0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,38		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,99		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	85,00		1,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	17,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	8,11		0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	0,66		1,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	130,00		3,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,02		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,00		1,50
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	16,45		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	18,45		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90		0,11
08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar	un	1,0000	83,79		83,79
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	9,45		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	5,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0078	76,00		0,59

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12224 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936		35,90		0,34
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032		47,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024		17,29		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196		7,29		0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016		16,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012		15,80		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323		0,05		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		10,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936		10,00		5,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323		0,59		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384		38,92		0,15
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064		22,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008		21,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104		10,54		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323		0,34		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016		10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008		272,97		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024		126,00		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016		11,12		0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487		0,66		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00064		117,10		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03510362		7,25		0,54
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,2000		6,63		44,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000		6,41		10,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,20850379		5,51		14,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208		326,00		0,68
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02035		0,85		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936		4,50		2,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234		12,54		0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,26	MATERIAL	98,53	CUSTO TOTAL	172,29
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	37,08	SERV. TERCEIRO	3,37	BDI(23,5400 %)	40,56
						PREÇO TOTAL	
							212,85

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12224 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,2000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3 0,0110
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 3,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID
00338 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un 1,0000 0,26 0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00176 10,54 0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,00088 117,10 0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,89584 10,00 8,96
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m 1,5000 4,63 6,95
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un 1,0000 56,00 56,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00044 15,80 0,01
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un 3,0000 0,78 2,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00132 9,45 0,01
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000 11,08 22,16
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 10 mm2	m 1,0000 4,95 4,95
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0066 38,92 0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,01584 35,90 0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0396 4,90 0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,00088 18,45 0,02
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un 1,0000 99,99 99,99

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril						UNID				
00338 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000		0,85		2,55				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396		130,00		5,15				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018		4,00		2,81				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704		5,90		0,04				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0132		76,00		1,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088		126,00		0,11				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044		47,00		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528		8,11		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024		7,29		0,15				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088		22,90		0,02				
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000		5,00		5,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00088		17,29		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000		5,51		51,28				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,4000		6,63		61,70				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352		326,00		1,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396		12,54		0,50				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584		4,50		4,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,41	MATERIAL		219,70	CUSTO TOTAL	338,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		59,57	SERV. TERCEIRO		5,68	BDI(23,5400 %)	79,65	418,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "								un	3,0000
M	00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "								un	3,0000
M	00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)								un	1,0000
M	00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"								un	1,0000
M	00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"								m	1,5000
M	01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector								un	1,0000
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	1,0000
M	00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro								m	2,0000

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID
00338 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,4000

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc					UNID
00780 / 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	0,00028	10,54		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	126,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	22,90		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,46		1,46
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	38,80		38,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	10,00		1,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	15,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	130,00		0,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	117,10		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	7,29		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	8,11		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90		0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	38,92		0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,00		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00		0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	9,45		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	18,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc							UNID	
00780 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000		5,51		8,16		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000		6,63		9,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252		4,50		0,64		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056		326,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,50	MATERIAL	43,36	CUSTO TOTAL	62,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		9,48	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(23,5400 %)	14,65	76,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo						un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,7000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7000	

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida					UNID
00472 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,92	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	126,00	0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64	
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	18,46	18,46	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida						UNID				
00472 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,00		0,23					
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	29,60		29,60					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29		0,03					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00		1,17					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63		14,02					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,65					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,14	MATERIAL	52,47	CUSTO TOTAL	79,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		13,53	SERV. TERCEIRO	1,29	BDI(23,5400 %)	18,70	98,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar							un	1,0000	
M	12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,57	0,57
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0120	40,14	85,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,62	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	86,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	45,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,45	107,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	1,0172	17,93	38,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,24	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	20,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,42	49,42		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID	
90780 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h	1,0000

CÓDIGO	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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	126,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	9,45	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	15,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	10,54	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,13	0,05	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,22	0,09	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,88	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	7,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00024	76,00	0,02	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37	5,37	
/	Cesta Básica	un	0,00072	130,00	0,09	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç							UNID
00140 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE								
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128		38,92		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		8,11		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,00		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800		6,41		1,08	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		5,51		0,93	
	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		326,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		4,50		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,95	MATERIAL	6,11	CUSTO TOTAL	8,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,06	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	1,94
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 = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador					h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID
12032 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		8,11	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,29	0,07	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 139		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID
12032 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	64,57		78,52	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00		2,34	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66		120,12	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00		0,46	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92		0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50		1,83	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00		0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	207,74	CUSTO TOTAL	256,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI(23,5400 %)
						60,48	317,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID				
01903 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		9,45		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		8,11		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060		76,00		0,46					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		5,90		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,00		1,51					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		10,54		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		35,90		0,26					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		85,00		91,80					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		15,80		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		10,00		4,07					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		126,00		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		38,92		0,12					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		130,00		2,34					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000		0,52		235,14					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		7,29		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		5,51		46,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		4,50		1,83					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		326,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL		336,04	CUSTO TOTAL	385,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO		2,58	BDI (23,5400 %)	90,69	475,93	
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	

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte						UNID
01904 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34		
00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	10,52	631,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	967,24	CUSTO TOTAL	1.016,44
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI(23,5400 %)	239,27
							1.255,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00135 / ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar				kg	60,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,66	113,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	449,24	CUSTO TOTAL	498,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI (23,5400 %)
							117,33
							615,77

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID			
01906 / ORSE	nsporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52	156,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	256,90	CUSTO TOTAL	306,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI(23,5400 %)	72,06	378,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
07728 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	130,00	4,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	7,29	0,13	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,52	185,64	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,54	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	85,50	92,34	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	76,00	0,91	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	8,11	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00	3,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	9,45	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,90	0,04	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
07728 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0016	126,00	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0064	38,92	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	8,0000	5,51	93,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8144	4,50	3,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0032	326,00	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,08	MATERIAL	296,16	CUSTO TOTAL		394,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,15	SERV. TERCEIRO	5,15	BDI(23,5400 %)		92,87	487,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID			
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						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	126,00	0,10		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,66	97,68		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,52	76,96		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	287,71	CUSTO TOTAL	336,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI(23,5400 %)
						79,31	416,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66	120,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	126,00	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	327,83	CUSTO TOTAL	377,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI (23,5400 %)	88,75	465,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 148		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	130,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	7,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000105	76,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	17,29	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,8400	0,45	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	38,92	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	126,00	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0070	5,51	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	4,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11

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	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg 0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

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	17,29	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	9,45	0,00				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,00	0,84				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	7,29	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	8,11	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	126,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000105	76,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	38,92	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	10,54	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	130,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	15,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	326,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	4,50	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,15

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID			
87296 / SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00027136	18.183,05	4,93					
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,52	70,66					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,34	1,34					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,05	0,20					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,38	0,29					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	85,00	102,85					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,66	119,59					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	1,83	7,19					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,59	2,32					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,66	2,09					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,02	0,78					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,191239	7,25	48,94					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,773072	5,51	9,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,85	1,57					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,40	MATERIAL	307,34	CUSTO TOTAL	371,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,93	ENC. (111,5100%)		30,55	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (23,5400 %)	87,52	459,31

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87296 / SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID			
88247 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,93		0,93				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302		4,66		10,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,80	MATERIAL		4,29	CUSTO TOTAL	14,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,35	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		3,40	17,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,24	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,83	0,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0146	4,70	10,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	3,88	CUSTO TOTAL	13,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,29	17,26		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	18.183,05	1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000	
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001316	18.183,05	2,39				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,85	2,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,39	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,13	BDI(23,5400 %)	1,06	5,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014	UNID
89221/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/ SINAPI	preciação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,000064	18.183,05	1,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,27	1,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/ SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000076	18.183,05	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador					un	0,00006	18.183,05	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,26	1,35
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	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	UNID
89223 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/ SINAPI	teriais na operação. af_11/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,13	BDI(23,5400 %)	0,50	2,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	126,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	10,54	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	11,12	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		9,45		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033		76,00		0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		10,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176		38,92		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		10,00		0,22	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		16,45		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		8,11		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		7,29		0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,52		1,18	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		11,50		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,99		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		130,00		0,13	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		21,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,51		1,40	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,41		1,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		326,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		4,50		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,30	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	5,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,46	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(23,5400 %)	1,18
							6,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID			
00124 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		10,54		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		38,92		0,19			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		8,11		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		7,29		0,10			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		70,25		14,68			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		9,45		0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		126,00		0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,90		0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430		85,50		80,63			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		15,80		0,01			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		70,25		44,05			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		76,00		0,68			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,52		132,60			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		130,00		3,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,51		69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		4,50		2,75			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		326,00		0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	285,60	CUSTO TOTAL	359,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	3,87	BDI(23,5400 %)	84,60	444,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	300,30		0,01
	MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52		132,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	38,92		0,26
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,25		44,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	7,29		0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	8,11		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	130,00		4,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	24,93		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90		0,55
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	10,54		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,50		80,63
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,25		14,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00		8,67
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	15,80		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	126,00		0,19					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	76,00		0,97					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90		0,04					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00		3,10					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	9,45		0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29		0,03					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41		2,44					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51		88,81					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41		4,88					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41		4,88					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50		3,90					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	326,00		1,11					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,76	MATERIAL	291,18	CUSTO TOTAL	397,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		53,25	SERV. TERCEIRO	5,49	BDI(23,5400 %)	93,62	491,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	300,30	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	38,92	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	7,29	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	126,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	10,54	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	130,00	4,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,25	14,68
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	76,00	0,97
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,25	44,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		8,11		0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286		9,45		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		18,45		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,79		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		11,12		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		24,93		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,41		2,44	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,51		88,81	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		4,50		3,90	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		326,00		1,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,76	MATERIAL	308,37	CUSTO TOTAL	414,90
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	53,25	SERV. TERCEIRO	5,49	BDI(23,5400 %)	97,67
								512,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,25	14,68	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,25	44,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54	0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 162		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,00	0,68			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	126,00	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,11	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,92	0,19			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	302,79	CUSTO TOTAL	376,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	3,87	BDI(23,5400 %)	88,65	465,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	300,30	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	255,45	255,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	15,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	126,00	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,79	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	130,00	1,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	38,92	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	24,93	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	10,54	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	7,29	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,11	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	76,00	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00096 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		35,90		0,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		17,29		0,01				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		17,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,88				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,88				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,41		2,44				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		326,00		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,70	MATERIAL	297,04	CUSTO TOTAL	329,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		16,38	SERV. TERCEIRO	1,62	BDI(23,5400 %)	77,63	407,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000			
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000			
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000			

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0302	4,66	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 0,0302

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0302 6,63 0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,20 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,42 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%) 0,22 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,10	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,0146 6,41 0,20

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0146	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0120	40,14	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID		
95405/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras					h	0,0172	17,93	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,15	0,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	0,0172	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
95389/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067	7,25 0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h 0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,34		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,05		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,83		1,83
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,93		0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	1,0302	6,63	14,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	18,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,41	23,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	126,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	23,32		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00		0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	20,39		0,00	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	25,00		0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	174,90		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	9,45		0,00		
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,80		2,74		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00		0,61		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,90		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	15,80		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00		0,07		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,41		4,75		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51		2,91		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	326,00		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50		0,27		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,62	MATERIAL	4,32	CUSTO TOTAL	12,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,04	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	2,91
								15,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica						l	0,7200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83 1,83	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34 0,34	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,24 0,24	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05 0,05	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,83 0,83	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59 0,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0146	6,41 13,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	3,88	CUSTO TOTAL	17,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,15	21,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		17,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	2,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	0,65
PREÇO TOTAL 3,41								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de 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					

* 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		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30		0,03		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05		
MATERIAL								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
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	326,00		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	0,67	3,52

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un 0,0002 117,10 0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		38,92		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,45		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		22,90		0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,13	CUSTO TOTAL	2,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,65	BDI(23,5400 %)	0,65	3,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018		
M	00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015		
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008		
M	02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654		
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002		
M	10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045		
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018		
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002		
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002		
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de 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 - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	41,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (23,5400 %)	0,67	3,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00		0,59	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00		0,11	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00		0,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,83
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	0,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0015

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID						
10553 / ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06							
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		174,90		0,02							
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,90		0,01							
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		20,39		0,01							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00							
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		25,00		0,11							
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03							
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		23,32		0,05							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02							
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		326,00		0,13							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)		0,70	3,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018			
M 00941 / ORSE	Fardamento									un	0,0015			
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008			
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654			
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar									un	0,0005			
M 04725 / ORSE	Espátula									un	0,0004			
M 10583 / ORSE	Trincha 3"									un	0,0045			

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve				UNID
10594 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	0,65	3,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente								UNID		
10549 / ORSE									h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		76,00		0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		9,45		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		8,11		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		7,29		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		130,00		0,59	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		38,92		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		15,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		126,00		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		10,54		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		326,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	0,69	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	79,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	55,63	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	168,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.000,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	64,17	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	49,41	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,45	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	44,90	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	307,20	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	93,02	0,02			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	135,38	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	27,20	0,01			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	349,99	0,04			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	20,73	0,01			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08			
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	74,22	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(23,5400 %)	0,78	4,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003	
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002	
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002	
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002	
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002	
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	300,30	0,03	
MATERIAL						

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015				UNID
03171 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	17,77	4,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001824	76,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,00	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	130,00	0,71
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	126,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	10,54	0,00
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	8,33	1,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	24,93	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,79	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23	1,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	8,11	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,50	7,98
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	3,05	3,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	7,29	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20	0,10
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	38,92	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,41	13,19
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,51	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	326,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
03171 / 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	0,1237888	4,50	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	22,66	CUSTO TOTAL	39,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,5100%)	8,44	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI(23,5400 %)	9,31	48,86	
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	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							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 de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - 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	0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00115 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	300,30	0,04	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	518,00	0,07	
MATERIAL						
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	12,88	1,93	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	24,93	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	29,79	0,00	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30	

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID			
00115 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	15,80		0,00				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,50		19,94				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	22,64		13,22				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,288094	10,00		2,88				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20		0,10				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	9,45		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	18,45		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005094	35,90		0,18				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002131	38,92		0,08				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,228132	4,00		0,91				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002131	5,90		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006509	7,29		0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,012735	4,90		0,06				
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,3060	8,33		2,55				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001698	8,11		0,01				
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,7220	3,05		8,30				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,004245	76,00		0,32				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	126,00		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000566	10,54		0,01				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23		1,22				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,012735	130,00		1,66				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51		17,48				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,41		18,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001132	326,00		0,37				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,288094	4,50		1,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012735	12,54		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,81	MATERIAL	53,79	CUSTO TOTAL	91,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (111,5100%)	18,74	SERV. TERCEIRO	1,83	BDI (23,5400 %)	21,49	112,77		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m 0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000973 518,00 0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000973 300,30 0,03
MATERIAL		
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m 0,1220 8,33 1,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001946 18,45 0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 12,00 0,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0104535 130,00 1,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,1906692 4,00 0,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004646 10,54 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0104535 4,90 0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000405 9,45 0,00

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID								
00116 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611		38,92		0,07								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027		17,29		0,00								
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		5,20		0,10								
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890		3,05		3,32								
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,50		7,98								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611		5,90		0,01								
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		8,11		0,01								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		7,29		0,04								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027		126,00		0,03								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		10,00		2,36								
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		22,64		5,30								
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		12,88		1,93								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		15,80		0,00								
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		12,23		1,22								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		29,79		0,00								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		24,93		0,00								
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0034845		76,00		0,26								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		35,90		0,15								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500		5,51		15,73								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730		6,41		13,19								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		326,00		0,30								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		4,50		1,06								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,68	MATERIAL		26,27	CUSTO TOTAL	56,76	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,08		ENC.(111,5100%)		15,24		SERV. TERCEIRO		1,49		BDI(23,5400 %)	13,36	70,12	
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	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao									m	1,0890			

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	300,30	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,92	0,08
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	22,64	8,38
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,50	2,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	10,00	2,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	130,00	1,64
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	12,88	1,93
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	15,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	24,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	10,54	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	8,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	7,29	0,05

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,46		3,44					
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,3300	3,05		4,06					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	126,00		0,04					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,79		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90		0,18					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	76,00		0,32					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	9,45		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	18,45		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,32					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41		18,98					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	4,50		1,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	326,00		0,37					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,68	MATERIAL	26,20	CUSTO TOTAL	63,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,5100%)		18,62	SERV. TERCEIRO	1,81	BDI(23,5400 %)	14,93	78,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							1	0,0150		
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	1,3300		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000		
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300		
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000		

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

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	300,30	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	76,00	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	130,00	1,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	15,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	8,11	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	38,92	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	10,54	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,79		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		11,12		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		16,45		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		24,93		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324		126,00		0,04	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		11,50		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		17,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		21,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,41		2,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,88	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		326,00		0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,70	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	38,34
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		16,38	SERV. TERCEIRO	1,62	BDI(23,5400 %)
							9,03	PREÇO TOTAL 47,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	300,30	0,01
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	11,12	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	126,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	24,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	10,54	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	9,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	18,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	38,92	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	7,29	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	130,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	76,00	0,29
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	17,00	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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		15,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		16,70		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		17,29		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		8,11		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,79		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,41		4,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800		6,41		2,44	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,41		4,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		4,50		1,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		326,00		0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,70	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	38,34
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	16,38	SERV. TERCEIRO	1,62	BDI(23,5400 %)	9,03
PREÇO TOTAL 47,37								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,59 0,59	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,83 1,83	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,34 0,34	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,05 0,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,66 0,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0067	7,25 15,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	18,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,45	23,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID
02322 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		76,00		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		9,45		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		174,90		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 mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	20,39		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00		0,35	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54		0,00	
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	1,16		0,38	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00		0,61	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	23,32		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	126,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41		5,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50		0,27	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	326,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	9,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	2,33
							12,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca					kg	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,4000

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	7,29	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	20,39	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	174,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,54	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	23,32	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	38,92	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,90	3,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	15,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00004	126,00	0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41	5,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE									
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	326,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	12,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	3,04	15,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00		0,31	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	8,11		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	126,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	7,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,00		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	9,45		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	38,92		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	174,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	20,39		0,00	

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	10,54		0,00	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,40		1,48	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	23,32		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	76,00		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	130,00		0,18	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	15,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41		2,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	326,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	6,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,05	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)
						1,52	7,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01333 / ORSE	Líquido selador para parede				l	0,1300
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)				un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor				h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	23,32		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00		0,31	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	15,80		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	10,54		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	126,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	9,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	76,00		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38		0,19	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	38,92		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,00		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	20,39		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	174,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	7,29		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	130,00		0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	8,11		0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,20		1,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41		2,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	326,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50		0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	6,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,05	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(23,5400 %)
						1,46	7,67

* 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 acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l 0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000035 15,80 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00011 10,54 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,00044 38,92 0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,00012 21,96 0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un 0,00002 41,90 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,00007 17,29 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00099 35,90 0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,002475 4,90 0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000105 9,45 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,046015 4,00 0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00044 5,90 0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,000825 76,00 0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,05599 10,00 0,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,00007 126,00 0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00033 8,11 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,001265 7,29 0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,00008 31,36 0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,00014 19,00 0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,00008 41,30 0,00

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID				
02477 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,00002		30,60		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,00022		16,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,002475		130,00		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3500		5,51		4,08
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2000		6,41		2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,05599		4,50		0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002475		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00022		326,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL		8,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,58	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)		1,97	10,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,2000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3500	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	126,00	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	15,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	11,12	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02	

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID			
03318 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	21,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	130,00		0,75				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,99		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,45		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,52		4,70				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	7,29		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	8,11		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192	76,00		0,15				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	17,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	9,45		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00		0,41				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90		0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	10,95		0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00		1,84				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	10,54		0,00				
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,66		2,26				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	38,92		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41		8,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51		7,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	4,50		0,59				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	326,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,60	MATERIAL	11,66	CUSTO TOTAL	28,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,45	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(23,5400 %)	6,72	35,26	

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,83	1,83
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,02	1,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,05	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	4,21	CUSTO TOTAL	16,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,78	19,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

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

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m							UNID
02487 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00713		7,29		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00062		10,54		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00465		76,00		0,35	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00248		38,92		0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00062		126,00		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00031		15,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,31558		10,00		3,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00248		5,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00558		35,90		0,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,29171		4,00		1,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00093		9,45		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01395		4,90		0,07	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00186		8,11		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01395		130,00		1,81	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00062		17,29		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1000		5,51		36,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00124		326,00		0,40	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,31558		4,50		1,42	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01395		12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,08	MATERIAL	7,05	CUSTO TOTAL	45,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,05	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(23,5400 %)	10,63	55,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

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

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA ESCOLA MUNICIPAL LIBERATO MENEZES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

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

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m		UNID
02487 / ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1000