



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
04118 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	30,18	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055	18,00	0,10
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	403,36	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56	0,14
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0001	122,13	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	221,50	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	207,90	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	39,60	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	194,39	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	71,94	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	65,38	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	19,01	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
04118 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	33,41	8,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	46,05	3,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2333	4,50	1,05
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	74,07	129,62
02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	92,71	97,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	11,28	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	0,2500	12,27	3,07
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0170	49,35	0,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047	196,71	0,92
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	460,62	7,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3149	14,00	4,41
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0137	4,90	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0137	205,00	2,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0785	6,90	15,73
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0061	9,00	19,14

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formam do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta							UNID		
04118 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0061	9,00	0,12
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	0,5000	9,00	9,51
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0031	9,00	0,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0137	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3149	5,00	1,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,59	MATERIAL	261,07	CUSTO TOTAL	317,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	74,68	391,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,2500
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)								m	0,2500
M 02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc								m2	1,0500
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	1,7500
M 02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m								kg	0,0800
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0170
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
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 (horista)								h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)								h	0,5000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024				UNID
13561 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000872	36,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001614	196,71	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008608	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828836	4,50	0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019368	18,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001308	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000436	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004842	205,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004842	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095368	14,00	1,53
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,017024	101,30	1,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024748	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008608	76,67	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002152	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006456	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000872	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,76	1,94
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	1,33	3,39
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
13437 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	22,0000	1,05	23,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4360	6,90	6,36

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024							UNID	
13561 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004842	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1095368	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004304	300,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,77	MATERIAL	33,59	CUSTO TOTAL	52,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,44	65,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13437 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm							un	22,0000
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	0,0140
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,33	3,34	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	205,00	0,98				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,28	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90	6,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	34,39	CUSTO TOTAL	53,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,63	66,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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 SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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 - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,28	0,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	76,67	0,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	20,85	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	14,00	0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	18,00	0,43
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID				
00091 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 / ORSE											
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	196,71	3,89						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	7,00	0,07						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,13						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		103,68	MATERIAL	298,90	CUSTO TOTAL	527,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	124,07	651,14		
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. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,3000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		

CÓDIGO	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020						UNID
101541 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6595	0,85	1,41		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6595	2,46	4,08		
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do f	un	8,0000	1,42	11,36		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020						UNID
101541/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	uro = 17 mm, espessura = *2,5* mm						
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	8,0000		0,33		2,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6595		0,08		0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6595		1,43		2,37
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,6656		5,41		3,60
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6595		0,86		1,43
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6595		1,26		2,09
01096 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isolad ores	un	1,0000		90,27		90,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,17208807		7,05		2,56
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54931128		9,00		29,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					151,39	PREÇO TOTAL	
					35,64	187,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD
M 01096 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores				un		1,0000
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe				un		8,0000
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)				m		0,6656
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"				un		8,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h		0,1659
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h		1,4936

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular					UNID
02056 / 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	0,0001		76,67	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		11,28	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		20,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 9		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular						UNID				
02056 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50		0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00		0,14					
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00		22,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00		0,08					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,69	MATERIAL		22,31	CUSTO TOTAL	23,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,61	29,45
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
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000

CÓDIGO	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.						UNID
04358 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.							UNID			
04358 / ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23525	4,50		1,06					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	205,00		2,31					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	196,71		0,74					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00		3,56					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	11,28		0,06					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90		0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3000	100,00		130,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45		0,09					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67		0,15					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90		36,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00		1,27					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54		0,14					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,25	MATERIAL		138,19	CUSTO TOTAL	176,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	41,52	217,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,5000	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71		0,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67		0,18	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00		120,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	129,86	CUSTO TOTAL	175,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)
						41,35	217,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,2000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	3,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	3,0000		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO					UNID
10759 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	21,64	12,98
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	76,67	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,28	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000228	175,45	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	196,71	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	510,10	510,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	37,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	12,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	205,00	1,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	44,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,90	16,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID	
10759 / 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	0,182222	5,00	0,91			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,72	MATERIAL	528,87	CUSTO TOTAL	559,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	131,61	690,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000					
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400					

CÓDIGO	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020					UNID
100864 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8711	1,43	2,68	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	9,0000	16,71	150,39	
36209 / SINAPI	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000	365,96	365,96	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8711	2,46	4,60	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8711	0,85	1,59	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4483	0,61	0,27	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8711	0,08	0,15	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4483	1,39	0,62	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4228	1,13	1,61	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4228	0,31	0,44	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45780396	6,90	6,68	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID		
100864 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,4484104	9,00	27,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	709,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	166,91	875,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	9,0000	
M 36209 / SINAPI	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4228	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4483	

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"						UNID
13115 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,71		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direitaou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"							UNID						
13115/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	0,00006		20,85		0,00							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		11,28		0,01							
13879 / ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000		774,89		774,89							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012		18,75		0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,71							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL		775,84	CUSTO TOTAL	781,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	184,03	965,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 13879 / ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"										un	1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,3000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,3000		

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar					UNID
13111 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
13875 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	140,39		140,39
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID			
13111 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,60		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		14,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,85		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		15,40		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003		25,95		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		28,00		0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012		18,75		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,00		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,50		0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		7,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		196,71		0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	141,34	CUSTO TOTAL	147,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,67	181,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	13875 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar						un	1,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"							UNID
09043 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215		4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054		26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215		205,00		0,25	
03837 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Un	1,0000		8,50		8,50	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658		4,50		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486		18,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162		14,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054		20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189		76,67		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621		11,28		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027		34,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054		170,60		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		47,69		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486		14,00		0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216		7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405		196,71		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700		9,00		5,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		5,00		0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	9,34	CUSTO TOTAL	14,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	3,45	18,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03837 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"					Un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2700	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2700	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C							UNID							
03798 / ORSE								m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		26,89		0,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012		205,00		0,25								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012		4,90		0,01								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207		4,50		0,09								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		7,00		0,00								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004		196,71		0,08								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,85		0,00								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		76,67		0,02								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		18,00		0,01								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006		11,28		0,01								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00								
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200		4,09		4,17								
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		34,00		0,00								
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		170,60		0,00								
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		47,69		0,00								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		14,00		0,00								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265		14,00		0,37								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		9,00		2,47								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300		6,90		1,90								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		12,54		0,02								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265		5,00		0,13								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07		MATERIAL		4,99	CUSTO TOTAL	9,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		2,30		SERV. TERCEIRO		0,17	BDI(23,5400 %)		2,24	11,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2										m	1,0200			

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	UNID			
11416 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	170,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	76,67	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	14,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	26,73	27,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051	196,71	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,00	3,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90	2,48

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C							UNID	
11416 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	28,34	CUSTO TOTAL	34,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,01	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	8,07	42,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	UNID			
09140 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	76,67	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	10,38	10,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C						UNID				
09140 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,71		0,09					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00		2,85					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90		2,19					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	11,57	CUSTO TOTAL	16,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	3,96	20,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C							m	1,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C						UNID
09006 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C						UNID				
09006 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89			0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00			0,28				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58			0,00				
03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	16,24			16,56				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50			0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,71			0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85			0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45			0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	76,67			0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00			0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60			0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00			2,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90			2,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,38	MATERIAL	17,54	CUSTO TOTAL	22,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	5,36	28,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C							m	1,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	UNID
09006 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
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	6,62	6,75
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID		
00402 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0265	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0012	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	7,57	CUSTO TOTAL	12,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	2,85	14,96		
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 (horista)							h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1300	

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID			
102607 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	2,46	0,74					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,85	0,26					
34636 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	473,50	473,50					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	0,31	0,09					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,08	0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,43	0,43					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,13	0,34					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,153718	7,05	2,29					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,153718	9,00	2,92					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	480,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	113,13	593,72
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 34636 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1510
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1510

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	617,95	0,04
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	44,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00123267	20,85	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00486655	76,67	0,37
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	27,90	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01417609	11,28	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034466	37,80	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	19,51	2,60
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	137,75	1,66
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48	5,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,59052	5,51	3,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00068933	175,45	0,12
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00019735	28,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01109433	18,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02773588	4,90	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	39,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00369809	14,00	0,05
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	27,90	1,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02773588	205,00	5,69
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00924528	196,71	1,82
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,60	40,39
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00068933	36,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00078941	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098676	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50201559	4,50	2,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00019735	25,95	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00486655	7,00	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	6,69	0,98
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,65	11,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62744753	14,00	8,78
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	9,31	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00078941	18,75	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,76	20,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	1,33	10,77
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10667648	101,30	10,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	18,58	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00019735	327,80	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00138147	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00138147	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	48,95	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,00	1,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,446712	6,90	50,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,973536	9,00	37,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m							UNID	
07237 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,642336	9,00	12,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00246538	300,00	0,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,62744753	5,00	3,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,02773588	12,54	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,23	MATERIAL	137,18	CUSTO TOTAL		243,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		57,30	300,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,4440
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0576
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,9900
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2520
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,6400

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	10,22	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0322	205,00	6,60
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	27,90	0,72
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	0,0666	27,90	1,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	14,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	20,85	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0322	4,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0130	18,00	0,23
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0059	76,67	0,45
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,33	13,94
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	100,00	0,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226	101,30	12,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,80	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,5306	0,76	22,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5822	4,50	2,62
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,60	48,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0059	7,00	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	6,69	0,98

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID	
02794 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0104	196,71	2,05			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	44,17	7,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7311	14,00	10,24			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,65	11,19			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	175,45	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0163	11,28	0,18			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	19,51	2,60			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	137,75	1,65			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	138,48	5,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5905	5,51	3,25			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0067	9,31	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,9207	6,90	57,18			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5167	9,00	47,87			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6423	9,00	12,22			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1010	9,00	1,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00	0,75			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7311	5,00	3,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0322	12,54	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,39	MATERIAL	156,35	CUSTO TOTAL	280,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	66,03	346,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,4440
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0576
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,2000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	0,9600
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2520
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	0,9600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	7,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	196,71	0,21
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	76,67	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	175,45	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,25	4,25
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	205,00	0,64
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,28	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID		
09200 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3675	6,90	5,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300	9,00	6,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000279	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0710055	5,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00313875	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	6,46	CUSTO TOTAL	18,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	4,37	22,94		
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 (horista)								h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3300

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID			
01693 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	17,61	17,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID								
01693 / 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	0,0008	76,67		0,06									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00									
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01									
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43									
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92									
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36									
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00									
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00									
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30									
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00									
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03									
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00		9,51									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29									
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL		20,86	CUSTO TOTAL	38,35	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	9,03	47,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca										un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,5000		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,5000		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,5000		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)					UNID
00305 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06	
MATERIAL						
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	194,39	0,08	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	207,90	0,08	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	39,60	0,02	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14	
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	71,94	0,03	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	65,38	0,03	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,01	0,01	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,50	0,09	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	203,58	0,04	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96	0,14	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	122,13	0,05	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.385,56	0,28	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	403,36	0,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	33,41	8,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	11,28	0,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	76,67	0,21	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,85	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	14,00	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800	14,94	2,69	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2504	4,50	1,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	7,00	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0053	196,71	1,04	
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000	53,27	26,64	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)							UNID
00305 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158		205,00		3,24	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002		58,92		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		48,95		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158		4,90		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063		18,00		0,11	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006		30,18		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000		9,00		38,04	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500		9,00		14,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500		6,90		10,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563		5,00		1,78	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158		12,54		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,92	MATERIAL	50,51	CUSTO TOTAL	116,23
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,36
								143,59
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	0,5000
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,1800
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 para concreto (horista)						h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)						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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID
00305 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	617,95	0,08
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00025	175,45	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	11,28	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	76,67	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	205,00	2,31
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	37,80	0,00
09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	85,86	85,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	196,71	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	7,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500	9,00	23,78
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	6,90	18,23
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm							UNID		
09078 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01125	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	93,83	CUSTO TOTAL	137,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	32,41	170,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09364 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm							m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2500	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck =15mpa					UNID
00100 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	49,35		3,45
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,28		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0113	14,00		0,16
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	460,62		32,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck =15mpa						UNID
00100 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		7,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0097		4,50		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000		12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000		10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000		11,60		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005		205,00		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		18,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854		6,90		1,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252		9,00		0,48
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005		12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0113		5,00		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	36,03	CUSTO TOTAL	37,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,91
						PREÇO TOTAL	46,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	0,0700

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID
02509 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria						UNID
02509 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,50		0,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75	
	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	0,0611	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	11,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						2,62	13,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000				

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE		212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	176,42	0,0000	44,39	0,83	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	205,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000188	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00088454	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000094	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00095692	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000423	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	18,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000188	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002162	11,28	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000752	76,67	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000564	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000141	196,71	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0094	6,90	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00095692	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000376	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000423	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022							UNID				
87878 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003478	101,30		0,35						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	1,31		0,09						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274	1,39		0,09						
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,78		0,05						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374	0,08		0,01						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066274	0,61		0,04						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374	1,43		0,19						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,563731	0,76		1,19						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374	0,85		0,11						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,134374	2,46		0,33						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,067679	6,90		0,99						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372	9,00		1,32						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	4,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		1,12	5,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019								m3	0,0037	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0681	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0255	

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manua						UNID
87884 / SINAPI	1. af_10/2022						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0389	1,31		0,05	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03827	1,39		0,05	
37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg	2,9925	2,95		8,83	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0389	0,78		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07717	2,46		0,19	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07717	0,85		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manua							UNID				
87884 / SINAPI	1. af_10/2022							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,07717		1,43		0,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,03827		0,61		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,07717		0,08		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,03972468		9,00		0,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,03908132		6,90		0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,18				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	87401 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_08/2019								m3	0,0015	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0389	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0146	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		18,00		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		327,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		10,22		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		11,28		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000		18,75		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00		0,11	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	6,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)
						1,59	8,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc				UNID
02022 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	5,23	5,23
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,42	9,42
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000	13,56	13,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc							UNID	
02022/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	34,91	CUSTO TOTAL	69,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	16,45	86,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 06038 / SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"							un	1,0000
M 07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria							un	1,0000
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm					UNID
12995 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,60		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	15,40		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000088	36,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016992	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004248	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004248	205,00		0,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	44,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000044	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000132	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80		0,01

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm						UNID			
12995 / 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	0,00045	12,00		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001888	20,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007552	76,67		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021712	11,28		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630004	4,50		0,28				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007552	7,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001416	196,71		0,28				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005664	14,00		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00594	101,30		0,60				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	18,75		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000088	175,45		0,00				
13726 / ORSE	Cobogo cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm	un	6,2500	28,00		175,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,76		1,49				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0960992	14,00		1,35				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0440	6,90		0,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	9,00		17,12				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003776	300,00		0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0960992	5,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004248	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,40	MATERIAL	180,11	CUSTO TOTAL	198,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	46,73	245,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13726 / ORSE	Cobogo cimento tipo árabe", dim: 39 x 39cm x 7cm								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
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm				UNID
00171 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1262	14,00	1,77
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	101,30	3,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,76	8,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,28	0,03
00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,95	48,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	196,71	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0880	4,50	0,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	205,00	1,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	6,90	3,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm						UNID	
00171 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1262	5,00	0,63			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0056	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,66	MATERIAL	64,16	CUSTO TOTAL	87,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,60	108,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000					
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0300					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	12,87	1,40	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,89	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	76,67	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	11,28	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	175,45	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	205,00	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	20,85	0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE								4,00	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	0,0003		14,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		196,71		0,15			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705		4,50		0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		7,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,90		7,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,45	MATERIAL		1,62	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,40	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62	
MATERIAL						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,14	731,20	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00	

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
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	27,90	41,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	27,90	44,64
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,85	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	175,45	0,76
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,66	18,66
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,28	1,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	76,67	2,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	196,71	11,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	14,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	7,00	0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
04729 / ORSE	Marreta 1kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,001009	29,90	0,03
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,002018	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,002018	26,89	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,001316	19,90	0,03
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,001316	39,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,173475	4,90	0,85
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,002018	48,95	0,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,06939	18,00	1,25
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,173475	205,00	35,56
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,004304	36,90	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,000036	25,95	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	21,5200	6,90	313,84
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	10,0900	9,00	191,94
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	9,00	125,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,01542	300,00	4,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,173475	12,54	2,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,92439	5,00	19,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.778,60	CUSTO TOTAL		2.443,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		575,25	3.018,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID			
94962 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00022434	5.700,00	1,28					
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,08	0,31					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,43	5,47					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	1,39	3,26					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,89	1,32					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,61	1,43					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5782	137,75	79,65					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,76	161,13					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,85	3,25					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	2,46	9,41					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39297796	6,90	34,90					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,49339313	8,61	27,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,952875	0,90	0,86					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	411,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	96,92	508,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8269
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	212,0194
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5782
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,3433
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,4811
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	0,7623
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	0,7188

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento n						UNID
87682 / SINAPI	ão reforçado, espessura 4cm. af_07/2021						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,70806		1,39		0,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,95606		0,08		0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07155		100,00		7,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,09274		0,76		18,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,95606		2,46		2,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,95606		0,85		0,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,95606		1,43		1,37
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480		1,31		0,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,70806		0,61		0,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480		0,78		0,19
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,72307087		6,90		10,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2532576		9,00		4,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						47,34	PREÇO TOTAL
						11,14	58,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	87373 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019				m3	0,0530
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2480
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,1240

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID
03557 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		18,58		0,00
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000		74,07		74,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		7,00		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		196,71		0,35

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID			
03557 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1234	14,00	1,73
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0940	4,50	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	357,49	0,07
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	362,00	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	701,96	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	122,13	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.385,56	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	403,36	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	207,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	33,41	13,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID		
03557 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	39,60	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00				
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	30,18	0,00				
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	58,92	0,00				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	203,58	0,00				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	221,50	0,00				
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	19,01	0,00				
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	65,38	0,00				
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	0,0000	71,94	0,00				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	194,39	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2000	9,00	3,80				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5120	6,90	7,47				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,2000	9,00	3,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1234	5,00	0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,83	MATERIAL	92,80	CUSTO TOTAL	114,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,93	141,35
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	1,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,2000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria			UNID
03557 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador		h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado				UNID
03671 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	7,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	11,28	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	14,00	4,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052	196,71	1,02
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79	42,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,50	1,26
02919 / ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000	87,30	87,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	205,00	3,24
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,80	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	18,00	0,11
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	49,00	0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	27,49	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	29,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado						UNID
03671 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	14,00	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	76,67	0,21		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	5,00	1,78		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	412,51	CUSTO TOTAL	473,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	111,51
							585,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000				
M 02919 / ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000				
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000				
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	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 (horista)	h	1,7500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500				

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022					UNID
01259 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	196,71	0,20	
	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000	23,75	23,75	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022						UNID
01259 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00779 / ORSE							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	14,00	0,97		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800	0,26	0,41		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,50	0,24		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	205,00	0,64		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	18,00	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,28	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400	9,00	6,47		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400	6,90	4,96		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54	0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	5,00	0,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	26,37	CUSTO TOTAL	38,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	9,01
						PREÇO TOTAL	
						47,28	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022			UNID
01259 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00779 / ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400	

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00363 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,93	2,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID
00363 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		14,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300		6,90		1,90	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		9,00		2,47	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265		5,00		0,13	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	3,75	CUSTO TOTAL	8,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	1,95	10,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un		1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h		0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h		0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h		0,1300

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID			
00364 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00364 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	3,31		3,31	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL	11,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,72
							14,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida				UNID
00006 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	205,00	1,52
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,50	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	196,71	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,28	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67	0,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,70	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	31,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,35	38,59	
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 (horista)							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID				
93661 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		0,85		0,12					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		2,46		0,35					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		1,43		0,20					
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000		0,91		1,82					
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		47,58		47,58					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		0,08		0,01					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1418		0,86		0,12					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1418		1,26		0,18					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07354457		9,00		1,40					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07354457		7,05		1,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	52,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	12,44	65,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5									un	2,0000	
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a									un	1,0000	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025		UNID
93661/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0709
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0709

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID				
93663 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2558		0,85		0,22				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2558		0,86		0,22				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2558		1,26		0,32				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2558		2,46		0,63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2558		1,43		0,37				
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		47,58		47,58				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2558		0,08		0,02				
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000		1,19		2,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13267067		7,05		1,98				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13267067		9,00		2,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	56,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	13,24	69,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1279
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1279

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93655 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0936		2,46		0,23	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0936		1,26		0,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0936		1,43		0,13	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0936		0,08		0,01	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0936		0,86		0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0936		0,85		0,08	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	1,0000		1,19		1,19	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	1,0000		8,30		8,30	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04854564		9,00		0,92	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04854564		7,05		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,77
								14,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000					
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0468					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0468					

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93656 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		1,43		0,18	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,85		0,11	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		2,46		0,31	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,30		8,30	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	1,0000		1,19		1,19	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID				
93656 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1280		0,08		0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1280		0,86		0,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1280		1,26		0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0663872		9,00		1,26
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0663872		7,05		0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,97	15,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5								un	1,0000	
M	34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0640	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0640	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
07995 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00			0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60			0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67			0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00			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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID
07995 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71		0,35		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43		
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00		54,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00		11,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00		0,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	57,84	CUSTO TOTAL	78,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	18,55	97,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 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	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

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							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71			0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50			0,22
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00			6,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28			0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90			4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00			5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00			0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54			0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL	18,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,33
				PREÇO TOTAL 22,73			
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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
08635 / ORSE	5 SX1 ou similar.	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	UNID			
08306 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA						UNID		
08306 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL		18,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		4,33	22,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 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 (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
09518/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA,	un	1,0000	7,45	7,45

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID		
09518/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03676 /ORSE	ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	9,35	CUSTO TOTAL	19,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,67	24,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 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 (horista)						h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID			
09004 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
09004 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85			0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67			0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28			0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00			0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71			0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50			0,72
03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	123,00			123,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,0002	175,45			0,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90			14,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00			19,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	129,40	CUSTO TOTAL	164,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)
						38,69	203,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5					un	1,0000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA			UNID
09004 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA				UNID
08490 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1,0000	453,68	453,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	76,67	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA						UNID				
08490 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072		5,00		2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180		12,54		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016		300,00		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,80	MATERIAL	466,51	CUSTO TOTAL		536,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,41	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)		126,29	662,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000	

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
93673/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		1,82		5,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594		1,43		1,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594		0,85		0,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594		0,08		0,08
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0594		1,26		1,33
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		58,29		58,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0594		2,46		2,61
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0594		0,86		0,91
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54945781		9,00		10,45
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,54945781		7,05		8,19

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93673/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	89,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,12	110,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5297
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5297

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02				UNID
04458 / 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	0,00324	100,00	0,32
12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	674,06	674,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	76,67	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,28	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	196,71	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02							UNID				
04458 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00			1,86					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90			0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00			0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00			0,07					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50			0,72					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90			0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00			19,02					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90			14,76					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00			0,24					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54			0,11					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00			1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,98	MATERIAL		681,92	CUSTO TOTAL	717,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	168,80	885,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	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	0,0030		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	0,0020	205,00			0,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50			0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71			0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00			0,63
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45			0,00
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	8,15			8,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,28			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90			3,21
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,00			4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00			0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	17,25
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	4,06
							21,31
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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00354 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0500	10,36	10,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,50	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	205,00	0,47
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	6,90	3,79
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	9,00	4,95

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00355 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0529	5,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0023	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	12,53	CUSTO TOTAL	21,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	5,09	26,71	
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 (horista)							h	0,2600
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	1,0500	11,39	11,96	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00		5,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77		MATERIAL	13,86		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	
						BDI(23,5400 %)	5,73		
							30,09		
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 (horista)							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91834 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414	2,46		1,09	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820	0,86		0,16	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91834 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,08		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		1,43		0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4414		0,85		0,38
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,1000		2,62		2,88
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,38		2,46
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1820		1,26		0,23
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2152052		9,00		4,09
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0943943		9,00		1,80
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,048864		7,05		0,73
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0943943		7,05		1,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						16,22	PREÇO TOTAL
						3,82	20,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0910
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0910
O 91170 / SINAPI	Fixação detubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i					m	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91836/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,38		2,46
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,1000		4,48		4,93
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		2,46		1,15
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,85		0,40

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03 /2023							UNID
91836 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		1,43		0,67	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,08		0,04	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		0,86		0,18	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		1,26		0,26	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2152052		9,00		4,09	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1089165		9,00		2,07	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1089165		7,05		1,62	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,048864		7,05		0,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm					m	1,1000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1050
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1050
O	91170 / SINAPI	Fixação detubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i					m	1,0000

CÓDIGO	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	UNID					
03699 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1500		0,26		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002		196,71		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		11,28		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		76,67		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		14,00		0,14

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar						UNID
03699 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065		4,50		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		205,00		0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		14,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		18,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		29,00		0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		27,49		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		49,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		20,85		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		60,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		32,30		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000		9,00		1,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		5,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,90	MATERIAL		5,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						1,68	8,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,1500
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm				un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,1000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,77	0,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1,0148	58,65	125,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	128,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,15	158,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	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 (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02503 / ORSE								13,50	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	76,57	0,0741	119,53	0,0000	32,43	8,86	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002	11,28	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0001	18,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0003	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0003	205,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID		
02503 / ORSE							13,50	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	7,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0001	76,67	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	14,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0070	4,50	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0001	196,71	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0075	14,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0741	6,90	1,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0003	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0075	5,00	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,86	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,41	12,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E	02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0741		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71		0,89			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67		0,18			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28		0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,70	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	55,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,10	68,77
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 (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	UNID			
02449 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/arco, pintura sintética.(cod.4016)	un	1,0000	1.779,16	1.779,16

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

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - i							UNID	
02449 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02508 / ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)					un	1,0000	664,73	664,73
02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)					un	1,0000	673,34	673,34
01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)					par	0,5000	48,37	24,19
11136 / SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm					m2	2,1600	79,05	170,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.312,16	CUSTO TOTAL	3.312,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	779,68	4.091,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)							par	0,5000
M 02508 / ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)							un	1,0000
M 02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aros, pintura sintética.(cod.4							un	1,0000
M 02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)							un	1,0000
M 11136 / SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm							m2	2,1600

CÓDIGO	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv1							UNID	
12991 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13719 / ORSE	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/ montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação					m2	1,0000	323,40	323,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	323,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	76,13	399,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 13719 / ORSE	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de							m2	1,0000



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							UNID			
00070 / ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,82		2,82					
MATERIAL											
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,90	MATERIAL		3,29	CUSTO TOTAL	21,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,82	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,03	26,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E	02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)								h	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel							UNID		
02952 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel						un	1,0000	24,51	24,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,51	CUSTO TOTAL	24,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,77	30,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel								un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
03766 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
03379 / SINAPI	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	80,23	80,23	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
03766 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0012	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	6,90	14,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	97,77	CUSTO TOTAL	132,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	31,25	163,99	
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	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte							UNID		
01900 / ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte						m²	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,71	24,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte							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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	UNID
01900 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03228 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
02183 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000	6,45	6,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	7,99	CUSTO TOTAL	17,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,20
							22,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02183 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar			m2	1,0000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador			h	0,5000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03228 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03637 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	9,99	10,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	12,03	CUSTO TOTAL	21,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,15	27,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Te	UNID
03637 / ORSE	lcon ou similar	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,5000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	UNID
04337 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03485 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un 1,0000 70,00 70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 70,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 16,48 86,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 03485 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un 1,0000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,00072 205,00 0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000096 14,00 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000032 20,85 0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,000128 76,67 0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,000368 11,28 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,000032 175,45 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,000032 36,90 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,000288 18,00 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00072 4,90 0,00
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2 1,0000 15,05 15,05
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000 3,15 0,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00024 196,71 0,05
	Óculos branco proteção	pr 0,000128 7,00 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID				
10234 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE												
02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0800		162,85		13,03
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,015056		4,50		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,016288		14,00		0,23
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050		43,33		0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000048		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000016		37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800		6,90		1,17
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0800		7,84		1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00072		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000064		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,016288		5,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	29,15	CUSTO TOTAL	31,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,48	39,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3	0,0800	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,1000	
M 11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas									m2	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0800	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro									h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0800	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro(horista)									h	0,0800	

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		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	617,95	0,00
MATERIAL					
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	701,96	0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	39,60	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	207,90	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	194,39	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	71,94	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	65,38	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	19,01	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	122,13	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	1.385,56	0,07
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	403,36	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00050486	175,45	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	33,41	8,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01043694	11,28	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036297	76,67	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090756	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00272268	14,00	0,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0150	49,35	0,74
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204201	4,90	0,10
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010054	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010054	19,90	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	221,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46194804	14,00	6,47
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	460,62	6,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068067	196,71	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	7,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00816804	18,00	0,15
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204201	205,00	4,19
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36921953	4,50	1,66
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	74,07	188,88
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	10,22	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010054	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,60	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010054	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	18,75	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	30,18	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	58,92	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	203,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	9,00	19,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0054	9,00	0,10
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	9,00	0,05
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5243	6,90	36,81

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00181512	300,00	0,54			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204201	12,54	0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46194804	5,00	2,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,54	MATERIAL	206,59	CUSTO TOTAL	284,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	39,57	SERV. TERCEIRO	3,11	BDI(23,5400 %)	67,04	351,85
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 (horista)	h	1,0000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000					
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000					

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização					UNID
04953 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	28,65		14,33

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID				
04953 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01						
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86						
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18						
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	16,32	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,42	33,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira						l	0,5000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000		
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
Página 98											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / 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	0,0010	12,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,59	25,18
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	136,40	58,95
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,77	370,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	7,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	196,71	5,45
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	89,99	89,99
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	170,60	0,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,013984	76,67	1,07

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
09416 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000		1,85		3,70
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000		1,50		3,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004		13,52		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504		11,28		0,48
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000		16,99		509,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696		20,85		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088		14,00		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264		14,00		26,34
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000		1,86		1,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016		138,48		6,95
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672		137,75		2,30
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000		1,16		4,64
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008		18,75		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544		101,30		7,64
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000		53,35		53,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000		0,76		15,50
03379 / SINAPI	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		80,23		80,23
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000		69,48		69,48
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000		8,15		48,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696		175,45		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800		6,90		123,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000		9,00		38,04
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000		9,00		152,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316		12,54		1,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264		5,00		9,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392		300,00		2,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	148,51	MATERIAL	1.411,73	CUSTO TOTAL	1.738,29
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	409,19
							2.147,48



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	
M 03379 / SINAPI	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	
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com	UNID			
94559/SINAPI	com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02247	100,00	2,25

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e						UNID
94559 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,14216		0,76		7,71
11190 / SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,7780		187,19		520,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,82677		2,46		19,25
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,72887		1,39		3,79
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0979		1,31		6,68
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,72887		0,61		1,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0979		0,78		3,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,82677		0,08		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,82677		1,43		11,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,82677		0,85		6,65
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,20597548		9,00		99,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,78672204		6,90		40,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						170,29	893,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11190 / SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)				un	2,7780
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	5,0979
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	2,5489
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019				m3	0,0210

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu						UNID
89584 / SINAPI	viais. af_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		1,43		0,78
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458		0,31		0,17
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458		1,13		0,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		0,85		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu						UNID
89584 / SINAPI	viais. af_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		2,46		1,34
20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		16,93		16,93
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1150		25,40		2,92
	olietileno e outros)						
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	2,0000		3,98		7,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458		0,08		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2778122		7,05		4,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2778122		9,00		5,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						40,64	PREÇO TOTAL
						9,57	50,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial					un	2,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,1150
M 20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2729
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2729

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escora	UNID			
09779 /ORSE	mento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000081	617,95	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000081	246,00	0,02
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000188	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	101,30	6,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000	0,76	13,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00042	175,45	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escora	UNID			
09779 / ORSE	mento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0300	5,51	5,68
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408	138,48	5,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0136	137,75	1,87
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000094	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,291132	4,50	1,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008119	11,28	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002743	7,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000706	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002743	76,67	0,21
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	9,14	17,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,359354	14,00	5,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005295	196,71	1,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600	6,69	12,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002118	14,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000094	44,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000235	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000188	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	37,80	0,01
10149 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	m²	1,0000	81,49	81,49
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,6200	22,68	14,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000047	327,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000329	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000329	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000162	48,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000047	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000047	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000094	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,015885	205,00	3,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006354	18,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,015885	4,90	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00003	39,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm,inclusive escora						UNID				
09779 /ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00003	19,90		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000162	26,89		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000162	15,15		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000081	29,90		0,00					
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	18,31		0,55					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4700	9,00		8,94					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8100	9,00		15,41					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1500	9,00		2,85					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,90		30,63					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,359354	5,00		1,80					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001412	300,00		0,42					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,015885	12,54		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,36	MATERIAL	170,10	CUSTO TOTAL	230,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,24	284,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	1,8900	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	1,8600	
M 10149 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm								m²	1,0000	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0600	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	18,0000	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,0300	
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0408	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0136	
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,6200	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0300	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4700	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escora	UNID
09779 / ORSE	mento em madeira e capeamento 4cm.	M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,8100
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,8100

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d	UNID			
02004 / ORSE	e fixação (deca ref sp7) ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	49,00	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	29,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	11,28	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	76,67	0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	196,71	1,63
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	7,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID
02004 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248		4,90		0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386		4,50		1,97
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008		18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		37,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248		205,00		5,08
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003		37,80		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003		19,57		0,01
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000		12,66		12,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500		9,00		52,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500		6,90		40,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599		5,00		2,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248		12,54		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022		300,00		0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,73	MATERIAL		148,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					57,52	PREÇO TOTAL	
						301,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m 0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)					cj 1,0000
M	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	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm					un 1,0000
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"					un 1,0000
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao					un 1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h 2,7500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h 2,7500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h 2,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h 2,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00		0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,77		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50		0,04	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90		0,60	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
							0,58
PREÇO TOTAL							
3,06							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050				
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024							UNID
98525 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	,00000017	1.079.918,00			0,18	
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		2,46		0,02	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,017748		5,62		0,10	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		0,85		0,01	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		0,01		0,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		0,89		0,00	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		1,31		0,01	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		0,78		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		1,43		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		0,08		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,00462346		7,84		0,08	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0046529		10,91		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
					0,00	BDI(23,5400 %)		
						0,15	0,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares						h	0,0046
O 89031 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014						chi	0,0029
O 89032 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014						chp	0,0017

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID					
00050 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00			0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95			0,00
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90			0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,69		1,61	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	14,00		0,11	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	19,51		0,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	39,79		0,80	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,27		3,44	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25		0,43	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,00		0,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,90		0,58	
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39		0,74	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	5,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	6,31	CUSTO TOTAL	8,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						PREÇO TOTAL	
						10,96	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira			UNID
00050 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
04176 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	12,27	1,84
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	19,51	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	76,67	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00	0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
04176 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00		0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	6,69		0,87		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71		0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082	14,00		0,11		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00		
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	39,79		0,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25		0,43		
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39		0,74		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,00		0,76		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,90		0,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0082	5,00		0,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	3,97	CUSTO TOTAL	6,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,54	8,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300					
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira			UNID
04176 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO		h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO		h	0,0200

CÓDIGO	Lona plástica preta					UNID
03642 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50		0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,19		2,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	6,10
				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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,44	7,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra						m2	1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação.af_09/2024							UNID	
97607 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)					un	1,0000	3,47	3,47
38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)					un	1,0000	80,79	80,79
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7568	0,86	0,65
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7568	1,26	0,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7568	2,46	1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7568	0,08	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7568	0,85	0,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7568	1,43	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,59810718	9,00	11,38
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,18692146	7,05	2,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	103,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,40	128,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)						un	1,0000
M	38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (n						un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1802
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,5766

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator- fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID
97599 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317		0,08		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317		1,43		0,33	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317		2,46		0,57	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2317		0,85		0,20	
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000		10,05		10,05	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2317		0,86		0,20	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2317		1,26		0,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18308345		9,00		3,48	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05725896		7,05		0,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI(23,5400 %)
						3,76	19,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas					un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0552
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1765

CÓDIGO	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	UNID				
12770 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71		0,59
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar						UNID	
12770 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67		0,12		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04		
13503 /ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un	1,0000	562,13		562,13		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28		0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	568,53	CUSTO TOTAL	603,50	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	
						142,06	745,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	13503 /ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLLED-DC-					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 (horista)					h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13-- Rev 01						UNID
12562 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	47,69		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000	7,67		7,67	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	170,60		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,85		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,28		0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00103	76,67		0,08	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	34,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50		0,48	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	196,71		0,41	
01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	27,00		27,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	7,00		0,01	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00		2,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00		1,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9000	9,00		17,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,55	MATERIAL	41,14	CUSTO TOTAL	66,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,86	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	15,66
						PREÇO TOTAL	82,17

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	UNID	
12562 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000
M 01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar				UNID
13176 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
13962 / ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	25,95	25,95

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar							UNID	
13176 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	34,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	47,69	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	32,35	CUSTO TOTAL		67,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)		15,85	83,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13962 / ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar							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 (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID					
13031 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000		1,00		4,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13207		4,50		0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144		7,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131		76,67		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026		47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026		170,60		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt						UNID
13031 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	34,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	11,28		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	20,85		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	14,00		0,02	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	7,67		15,34	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90		0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	205,00		1,66	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	18,00		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	196,71		0,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00		2,57	
01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	44,95		44,95	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3000	9,00		24,73	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00		0,22	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00		0,92	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,15	MATERIAL	69,99	CUSTO TOTAL	103,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	16,87	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(23,5400 %)
						24,31	127,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000				
M 01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000				
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID
13031/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00372 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,16	1,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	0,0004	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	3,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,76	3,99
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 (horista)	h	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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 com mangas curta	un	0,0002	196,71	0,04
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	1,82	1,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,28	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,00	1,33				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	1,11	5,81
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 (horista)							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0700

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID					
00374 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00		0,16	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00		
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,50	2,50		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	9,00	1,71		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	6,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)
						1,46	7,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0900				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	UNID
11710 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	2,51	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	1,00	
MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000902	7,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00106144	4,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00001692	196,71	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0011483	14,00	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000338	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000225	20,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000112	37,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00005076	205,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00005076	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000203	18,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000676	14,00	0,00	
03516 / ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	m3	1,0000	10,39	10,39	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002594	11,28	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000225	36,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000902	76,67	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00000225	175,45	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01127999	6,90	0,16	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00005076	12,54	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0011483	5,00	0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000451	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	10,42	CUSTO TOTAL
					14,10	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área							UNID
EQUIPAMENTO	3,51	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,32	17,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03516 / ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Minera							m3 1,0000
O 02512 / ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							m3 1,0000
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3 1,2000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3					UNID
02620 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0615	14,00	0,86	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento o e areia traço 1:3						UNID
02620 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0515	4,50	0,23		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00		
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10	28,10		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0015	137,75	0,21		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0044	138,48	0,61		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,76	1,90		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0064	101,30	0,65		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0025	9,00	0,05		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4173	6,90	6,09		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0013	9,00	0,02		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1825	9,00	3,47		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0615	5,00	0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	33,52	CUSTO TOTAL	43,56
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	10,25
							53,81
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m 1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0070
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 0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

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 - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0212	29,04	62,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,43	80,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M	43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (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 (horista)					h	1,0000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	UNID					
07375 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00	8,27		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00319	29,00	0,09		
06980 / ORSE	Valvula de mictório, alta pressão (anti-vandalismo), ref: 17015106, Docol ou similar	un	1,0000	494,90	494,90		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	205,00	5,35		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00029	37,80	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00029	19,57	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	18,00	0,19		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00203	27,49	0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00058	36,90	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00029	37,80	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	14,00	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	20,85	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00464	76,67	0,36		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	11,28	0,15		
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00058	175,45	0,10		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00116	32,30	0,04		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00116	60,00	0,07		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00174	49,00	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	7,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,46255	4,50	2,08		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00087	18,58	0,02		
01616 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000	729,90	729,90		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	196,71	1,71		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,9000	9,00	55,17		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9000	6,90	42,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,59044	5,00	2,95		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00232	300,00	0,70		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54	0,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	46,11	MATERIAL	1.294,22	CUSTO TOTAL	1.395,65	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	328,54	1.724,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01616 /ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)							un 1,0000
M 06980 /ORSE	Valvula de mictório, alta pressão (anti-vandalismo), ref: 17015106, Docol ou similar							un 1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,9000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 2,9000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 2,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 2,9000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm					UNID
01988/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00		0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00		1,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	196,71		0,22
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,76		0,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,28		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm							UNID
01988 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00			0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	205,00			0,66	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58			0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465	4,50			0,21	
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52			112,52	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00			13,32	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90			0,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54			0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00			0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	5,00			0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	115,69	CUSTO TOTAL	129,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,51	160,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm						m	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	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	10,30	CUSTO TOTAL	21,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,00
							26,24

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

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID				
102504 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000		1,39		0,14				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000		0,61		0,06				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390		1,85		0,44				
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0210		22,04		0,46				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390		2,05		0,49				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		0,08		0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		1,43		0,48				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		0,85		0,29				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390		2,46		0,83				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0400		9,59		0,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10212		6,90		1,49				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2425372		9,00		4,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,28	11,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						1	0,0210		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102504 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un 0,0400
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,2390
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)				UNID
12467 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	175,45	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,14	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	76,67	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,28	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	14,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	196,71	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	9,00	2,28

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID
12467 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0600	6,90 0,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54 0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00 0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL		4,17 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,98 5,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2 0,3000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	7,00 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0225	4,50 0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	12,00 0,00
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0001	16,82 0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0009	11,98 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0014	205,00 0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	9,00 3,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90 1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54 0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00 0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	5,00 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,89	9,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo							l 0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un 0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID					
02292 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58			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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51		
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	196,71	0,43		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03		
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,28	0,04		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90	0,12		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	18,44	CUSTO TOTAL	45,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,72
						PREÇO TOTAL	
						56,27	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2 1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri	UNID			
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	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	0,0006	12,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1237	4,50	0,56
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	205,00	1,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	7,00	0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,66	0,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	196,71	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,28	0,04
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0025	17,50	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67	0,10
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0050	26,90	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0030	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0074	4,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"				un	0,0050	11,98	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)				h	1,1000	9,00	20,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,5500	6,90	8,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0007	300,00	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0074	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1680	5,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,69	MATERIAL	12,99	CUSTO TOTAL	43,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,14	53,20
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
O 08623 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02309 / 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	0,0009	14,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50		

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID			
02309 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01					
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49					
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	196,71	0,43					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90	0,12					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09					
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,28	0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,34	MATERIAL	28,74	CUSTO TOTAL	55,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,15	69,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
O	02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
O	02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
12623 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	9,6000	0,76	7,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento					m2	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL		42,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		9,96	52,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,6000
S 08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem						UNID
11702 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	14,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	205,00		0,59	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58		0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	49,35		3,45	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50		0,20	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00051248	76,67		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00		0,91	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	20,85		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	11,28		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22		0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	460,62		32,24	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID				
11702 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609		196,71		0,19					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708		175,45		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208		18,75		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104		13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552		327,80		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308		18,00		0,02					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864		11,60		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552		28,00		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552		25,95		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104		15,40		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708		36,90		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248		7,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552		9,00		10,56					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854		6,90		1,25					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308		5,00		0,33					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624		300,00		0,08					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827		12,54		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,59	MATERIAL		37,70	CUSTO TOTAL	49,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	11,76	61,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5300	
O	11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								m3	0,0700	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,5300	

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11798 / 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso				UNID
11798 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	617,95	0,01
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	205,00	0,78
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	7,00	0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,12	0,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	196,71	0,25
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	460,62	32,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	11,28	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003708	175,45	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	76,67	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	14,00	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0700	49,35	3,45
	cemento				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11798 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00	10,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	6,90	2,70		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,00	1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,18	MATERIAL	39,29	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						12,96	68,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000				
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m					UNID
00005 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73	
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	100,00	0,43	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m				UNID
00005 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,76	1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71	0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.110,54	2.110,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,50	0,44
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,90	8,98
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	5,00	0,62

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0055	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,65	MATERIAL	2.116,24	CUSTO TOTAL	2.137,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	503,16	2.640,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	250,00	250,00	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	18,31	2,75	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	76,67	0,18	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID				
00051 / 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	0,0006	20,85		0,01						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69		26,76						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00		0,02						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01						
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,60		3,60						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50		1,14						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71		0,89						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00		19,02						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,80		MATERIAL	292,80	CUSTO TOTAL	343,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,08		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	80,77	423,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)										m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m										m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca										m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)										kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro										h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0000

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	0,76 0,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência					m2	1,0000	36,00 36,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL		36,38 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		8,56 44,94	
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 soldável Ø 25mm	UNID			
01200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	32,30	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	29,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	27,49	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID
01200 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	18,47	4,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	11,28	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	76,67	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	14,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00	5,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	196,71	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	7,00	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,50	1,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	205,00	3,40
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	18,00	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,83	26,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,00	14,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,90	30,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	9,00	15,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01200 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00	1,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,75	MATERIAL	54,40	CUSTO TOTAL	117,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,71	145,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000					

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	1,84	5,52
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,04	6,12
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,89	0,18
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	32,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	49,00	0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID
01679 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	27,49		0,01	
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	5,68		22,72	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,28		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67		0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85		0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41		2,82	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	205,00		1,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	196,71		0,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00		0,01	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50		5,72	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	69,74		4,18	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,50		0,47	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	29,00		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00		1,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,00		12,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,90		9,48	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00		0,66	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	51,46	CUSTO TOTAL	74,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,46
						PREÇO TOTAL	91,65

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un 3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	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 (horista)	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID				
01683 / ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,47		0,92					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67		0,05					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,25		14,50					
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	13,00		52,00					
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	16,64		16,64					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,28		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00		7,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL	87,75	CUSTO TOTAL	101,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,95	125,70		
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		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"				UNID
03278 / ORSE					pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00	0,04
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	196,71	2,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,85	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	76,67	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,28	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75	33,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID				
03278 / ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000		9,00		76,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		6,90		43,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,7126		5,00		3,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0028		300,00		0,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0315		12,54		0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	78,00	CUSTO TOTAL	202,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)	47,70	250,34				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa									un	1,0000	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2									m	12,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm									m	6,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	3,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03281 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75	33,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,28	0,18

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03281 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	76,67		0,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,85		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00		0,06	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32		1,85	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	196,71		2,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15	
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,50		6,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60		0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00		0,23	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	81,10	CUSTO TOTAL	205,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)	48,43
							254,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa					un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	12,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03281 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
03285 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75	33,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,28	0,18	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	76,67	0,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,85	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00	0,06	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00	0,04	
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	8,50	8,50	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	196,71	2,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID	
03285 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,7126	14,00	9,98
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0315	205,00	6,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0008	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0315	4,90	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,90	43,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,0000	9,00	76,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	300,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	83,10	CUSTO TOTAL		207,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)		48,90	256,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID					
03395 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03395 / 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	0,0022	20,85		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,31		4,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,28		0,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	76,67		0,64	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62		15,72	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	14,00		0,09	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32		1,85	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75		33,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00		0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	7,00		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00		0,36	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90		0,24	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	205,00		10,15	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00		15,68	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	196,71		3,25	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50		4,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00		95,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00		5,60	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54		0,62	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00		1,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,40	MATERIAL	90,20	CUSTO TOTAL	280,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	96,21	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(23,5400 %)
						65,99	PREÇO TOTAL
							346,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID			
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,75	49,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67	1,67
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,28	0,18
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32	1,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,85	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	76,67	0,40
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00	0,04

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)							UNID	
03298 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	196,71	2,07				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	101,50	CUSTO TOTAL	226,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	53,23	279,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4",inclusive aterramento						UNID
03396 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60		0,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00		0,23	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00		0,01	
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	4,35		73,95	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,67		1,67	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00		6,46	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000	10,99		10,99	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,00		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	196,71		2,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000	2,62		23,58	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,28		0,18	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	76,67		0,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,85		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00		0,06	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,32		1,85	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	134,40	CUSTO TOTAL	259,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)
						60,98	PREÇO TOTAL 320,02

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID
03396 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un 1,0000
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m 17,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 9,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0005 246,00 0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0005 617,95 0,31
MATERIAL		
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0002 25,95 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0531 205,00 10,89
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0002 327,80 0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0010 10,22 0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0010 11,60 0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0011 48,95 0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0002 28,00 0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000 242,49 242,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0003 44,00 0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0003 15,40 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0011 36,90 0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0212 18,00 0,38

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03540 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,90	0,26	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0011	175,45	0,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,76	3,64	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	20,85	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	76,67	0,68	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	11,28	0,31	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	196,71	3,54	
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	7,00	0,06	
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	871,98	871,98	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,50	4,16	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	14,00	0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500	9,00	97,97	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90	75,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID		
03540 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,2056	5,00	6,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,68	MATERIAL	1.531,98	CUSTO TOTAL	1.742,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	410,25	2.153,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01757 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000	
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000	
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000	
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em							un	1,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03541/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	617,95	0,31
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	196,71	3,54
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	48,95	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	36,90	0,04
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0212	18,00	0,38
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03541 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	205,00		10,89
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,90		0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,50		4,16
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.140,45		1.140,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	7,00		0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,76		3,64
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	14,00		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	20,85		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0089	76,67		0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	11,28		0,31
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31		0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0011	175,45		0,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00		1,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00		16,88
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500	9,00		97,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00		28,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90		75,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00		1,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54		0,67
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00		6,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,68	MATERIAL	1.800,45	CUSTO TOTAL
					2.011,25	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	473,45	2.484,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un 1,0000
O 01800 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							un 1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un 3,0000
O 12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em							un 1,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abriu ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	196,71	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	76,67	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,28	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	175,45	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00	0,02
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID				
11948 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10599 / ORSE											
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,98	MATERIAL	287,86	CUSTO TOTAL	323,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	76,04	399,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou						m2	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	0,0030		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	UNID
12036 / 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"				UNID
12036 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	33,41	96,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000572	36,90	0,02
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	11,07	47,60
00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	21,13	2,32
00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	13,57	1,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000572	175,45	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012006	18,00	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015341	11,28	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005336	76,67	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001334	20,85	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004002	14,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000858	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000286	37,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005336	7,00	0,04
07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600	9,87	84,49
04437 / ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	m2	0,5700	232,28	132,40
03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024	482,29	1,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5183	4,50	2,33
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	2,9500	74,07	218,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,030015	4,90	0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010005	196,71	1,97
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	14,06	54,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,679006	14,00	9,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,030015	205,00	6,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000762	19,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000762	39,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8600	6,90	41,71
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100	9,00	72,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002668	300,00	0,80
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,679006	5,00	3,40

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"						UNID		
12036 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,030015	12,54	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,02	MATERIAL	659,10	CUSTO TOTAL	777,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	183,11	960,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	3,8500
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	2,9500
M 03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2							m2	0,0024
M 04437 / ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"							m2	0,5700
M 07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)							kg	8,5600
M 00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)							kg	4,3000
M 00552 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m							m	0,1100
M 00555 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m							m	0,0760
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,8600
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	3,8100
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	3,8100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,8600

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	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
	MATERIAL				
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,77	370,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5361	14,00	7,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	14,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368	4,50	1,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	7,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0079	196,71	1,55
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	76,67	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,85	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	11,28	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0095	18,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0237	4,90	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0237	205,00	4,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0471	101,30	4,77
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,76	9,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	138,48	4,35
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0104	137,75	1,43

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0000		48,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,2210		6,90		46,97
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0090		9,00		0,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0180		9,00		0,34
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,0180		9,00		38,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0237		12,54		0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0021		300,00		0,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5361		5,00		2,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,62	MATERIAL	408,20	CUSTO TOTAL	497,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	45,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI(23,5400 %)	117,15	614,83				
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	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	2,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UNID			
14031 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000097	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000097	246,00	0,00
MATERIAL					
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00393306	76,67	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID			
14031 / ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01202909	11,28	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001046	20,85	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02353518	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00941407	18,00	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,005643	137,75	0,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00054114	36,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00313802	14,00	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00054114	175,45	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,76	6,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,024651	101,30	2,50
13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2,0000	31,65	63,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000097	327,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000194	48,95	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016929	138,48	2,34
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000388	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000194	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000068	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000068	11,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000194	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000097	28,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	170,60	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
11142 / ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000	850,22	850,22
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000097	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000097	39,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00027057	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,53241807	14,00	7,45
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00784506	196,71	1,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00418306	7,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,41969935	4,50	1,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000486	12,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil							UNID
14031 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000388	18,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00081172	18,58		0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00050194	26,89		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000194	44,00		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000097	19,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02353518	205,00		4,82		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000097	29,90		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000194	15,15		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	9,00		47,56		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00972	9,00		0,18		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00972	9,00		0,18		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,70574	6,90		39,46		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00486	9,00		0,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02353518	12,54		0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,53241807	5,00		2,66		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00209201	300,00		0,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,39	MATERIAL	941,91	CUSTO TOTAL	1.032,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	46,08	SERV. TERCEIRO	3,59	BDI(23,5400 %)	243,16
								1.276,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11142 / ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin c						un	1,0000
M 13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar						un	2,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,5000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca							UNID			
02432 / ORSE								par			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)							par	1,0000	1.006,84	1.006,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.006,84	CUSTO TOTAL	1.006,84	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	237,01	1.243,85			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)								par	1,0000	

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 mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00	
	MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	170,60	0,10	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	34,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	47,69	0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	196,71	1,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	7,00	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3745	4,50	1,69	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
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	139,04	139,04	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	205,00	4,80
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5294	14,00	7,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,85	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	1,39	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,89	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,61	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,08	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	1,43	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,85	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	2,46	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	14,00	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	76,67	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	11,28	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4948	0,76	1,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9931	1,33	2,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0133	100,00	1,33
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	18,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0352	8,61	0,64
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	9,00	60,87
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00	15,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2085	6,90	17,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5294	5,00	2,65
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0204	0,90	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,64	MATERIAL	160,77	CUSTO TOTAL	258,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	49,72	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI(23,5400 %)	60,92	319,71		
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 (horista)							h	3,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12225 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00	
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157	100,00	1,57	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
02528 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	418,13	418,13	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555	1,33	3,13	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
	Talhadeira chata 10"					

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12225 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE		un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666	0,76	1,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	205,00	5,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	14,00	8,27
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	47,69	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	170,60	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4166	4,50	1,87
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0104	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	196,71	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	7,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,89	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	0,61	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	0,08	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	1,43	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	0,85	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	2,46	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	14,00	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	1,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0043	76,67	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0133	11,28	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID		
12225 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0007	26,89	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,3101	6,90	19,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,9000	9,00	17,12
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	3,6000	9,00	68,48
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0416	8,61	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5904	5,00	2,95
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0023	300,00	0,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0261	12,54	0,33
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0240	0,90	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,90	MATERIAL	442,68	CUSTO TOTAL		552,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	55,57	SERV. TERCEIRO	4,00	BDI(23,5400 %)		130,00	682,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02528 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,9000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,6000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0130
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	3,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12228 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000663	23.186,44	0,15

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12228 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00064	18,75	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00624	14,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0468	4,90	0,23
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00016	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00032	13,52	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,33	4,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,76	1,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00048	175,45	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02392	11,28	0,27
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00768	76,67	0,59
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00208	20,85	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,39	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,05872	14,00	14,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0156	196,71	3,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00832	7,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,74904	4,50	3,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00064	18,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	37,80	0,01
09334 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	288,70	288,70
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00032	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0468	205,00	9,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128	26,89	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01872	18,00	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,46	0,16
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,89	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,85	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,43	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,08	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID				
12228 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292		0,61		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00032		15,40		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00112		11,60		0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00016		28,00		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00064		34,00		0,02					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00128		170,60		0,22					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00128		47,69		0,06					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00016		25,95		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00112		10,22		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433728		8,61		0,99					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4131939		6,90		35,19					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6000		9,00		30,44					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,4000		9,00		121,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0468		12,54		0,59					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00416		300,00		1,25					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,05872		5,00		5,29					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145		0,90		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		89,12	MATERIAL		329,75	CUSTO TOTAL	525,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)		99,24	SERV. TERCEIRO		7,16	BDI(23,5400 %)	123,68	649,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	09334 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,6000		
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	6,4000		
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	0,0170		
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	6,4000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,6000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,4000		

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12228 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,70	55,40
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0173	18,00	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0221	11,28	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	76,67	0,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	20,85	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	14,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9773	14,00	13,68
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,52	5,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	196,71	2,83
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0077	7,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58	0,03
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	89,99	89,99
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,99	16,99
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 l/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 l/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID		
00339 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,8000	9,00	91,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,8000	6,90	70,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9773	5,00	4,89
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0432	12,54	0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0038	300,00	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,32	MATERIAL	330,36	CUSTO TOTAL	498,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	84,99	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(23,5400 %)	117,29	615,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"								un	3,0000
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"								un	3,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°								m	1,0000
M 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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,8000

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores							UNID				
00492/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007		10,22		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores	UNID			
00492 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0328	101,30	3,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	1,33	6,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,76	3,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	11,28	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047	76,67	0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	14,00	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	298,37	298,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0092	196,71	1,81
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	7,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4887	4,50	2,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6218	14,00	8,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0110	18,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	4,90	0,13
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0275	205,00	5,64

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d isjuntores							UNID		
00492 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,1080	6,90	45,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000	9,00	19,02
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000	9,00	38,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6218	5,00	3,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0275	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,45	MATERIAL	331,19	CUSTO TOTAL	437,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	53,94	SERV. TERCEIRO	4,18	BDI(23,5400 %)	103,05	540,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou								un	1,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UNID			
01703 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco						UNID
01703 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	24,52		24,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00		9,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	27,77	CUSTO TOTAL	45,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						10,65	55,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,5000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UNID
01703 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024					UNID
105002 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00014743	5.700,00	0,84	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,243281	2,46	35,04	
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	3,0900	16,55	51,14	
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1152	5,28	0,61	
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	4,1376	1,67	6,91	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,243281	0,85	12,11	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0367	18,31	0,67	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,394611	137,75	54,36	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0270	138,48	3,74	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	7,4800	5,51	41,21	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4807285	100,00	48,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1675035	0,76	183,29	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9733605	0,01	0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3592005	1,39	13,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,243281	0,08	1,14	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,91072	0,78	3,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	14,243281	1,43	20,37	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3592005	0,61	5,71	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9733605	0,89	0,87	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,91072	1,31	5,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,98143939	8,61	17,86	
04750 / SINAPI	Pedreiro(horista)	h	,99362726	9,00	75,97	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024							UNID	
105002 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,55761554	6,90 139,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,62626375	0,90 0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	720,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	169,63	890,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	7,4800
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0270
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0367
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	3,6040
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	7,2080
O 94965 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira							m3	0,6650
O 04658 / SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024							m2	0,4800

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	0,0001	37,80	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,28	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,33	4,84	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50		0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	196,71		0,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00		1,82	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00		1,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30		2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	14,18	CUSTO TOTAL	36,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	8,56
				PREÇO TOTAL			
				44,94			
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				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		UNID
01908 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,28	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	14,00	1,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	196,71	0,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	7,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50	0,47	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	76,67	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID
03316 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500		1,33		6,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500		0,76		3,46	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		175,45		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000		6,90		10,21	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,00		11,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324		5,00		0,66	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058		12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	16,76	CUSTO TOTAL	39,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,24	48,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,50	0,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	196,71	0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76		1,69					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0182	101,30		1,84					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,33		2,95					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,28		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67		0,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	205,00		1,17					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90		9,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00		0,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,95	MATERIAL		10,54	CUSTO TOTAL	32,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	7,64	40,08	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3 0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03315 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0182	101,30	1,84
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,33	2,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	11,28	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	14,00	2,08

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03315 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00			0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	205,00			1,33	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	196,71			0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	4,50			0,53	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90			0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,90			11,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00			13,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00			0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54			0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1487	5,00			0,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,54		MATERIAL		11,23
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO
						BDI(23,5400 %)		8,62
								PREÇO TOTAL
								45,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000					

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura						UNID
02429 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura							UNID	
02429 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)					un	1,0000	247,36	247,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,36	CUSTO TOTAL	247,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	58,23	305,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)							un	1,0000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					UNID
13148 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	76,67	0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27	
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00	
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	58,55	58,55	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID				
13148 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		11,28		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000		9,00		9,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,57	MATERIAL	62,84	CUSTO TOTAL	77,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		7,32	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	18,19	95,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000		
M 13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
89985 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,08		0,04
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,13		0,50
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,31		0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,85		0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,43		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		2,46		1,09
06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,0000		71,83		71,83

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID		
89985 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0106	12,90	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2251816	9,00	4,28
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2251816	7,05	3,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,39	101,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0106
M	06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"							un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar					UNID
01467 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	18,00	0,06	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0010	29,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0086	205,00	1,76	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0086	4,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar						UNID
01467 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
06014 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"	un	1,0000	129,62	129,62		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044	11,28	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1934	14,00	2,71		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000	0,26	0,39		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	7,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1515	4,50	0,68		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	14,00	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029	196,71	0,57		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9500	6,90	13,85		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9500	9,00	18,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1934	5,00	0,97		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086	12,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,10	MATERIAL	136,18	CUSTO TOTAL	169,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,88
						PREÇO TOTAL	209,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000				
M 06014 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9500				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,9500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9500				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	196,71	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,50	0,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00	0,82
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID		
02180 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0040	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	11,29	CUSTO TOTAL	26,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,31	33,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0250	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000	

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas							PROD. EQUIPE	UNID	
02496 / ORSE								333,00	m2	
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	150,88	0,0030	304,02	0,0000	65,37	0,91	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	196,71	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0001	14,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	7,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0001	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	76,67	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	14,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas						PROD. EQUIPE	UNID
02496 / ORSE							333,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000	205,00 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	11,28 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000	4,90 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0008	6,90 0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0001	5,00 0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00 0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	12,54 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,91	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD IMPR
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0008	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500	

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	UNID				
00227 / ORSE		m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67		0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71		0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)						UNID
00227 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	55,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						13,10	68,77
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 (horista)					h	3,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industr						UNID
07604 / ORSE	ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	11,28	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	76,67	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	196,71	0,23		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	7,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000736	175,45	0,01		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 202			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industr						UNID
07604 / ORSE	ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600		2,76		9,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104		18,58		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536		20,85		0,00
07068 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m2	1,0500		54,02		56,72
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		15,40		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456		205,00		0,71
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824		18,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736		36,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		18,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004		327,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368		37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608		14,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680		6,90		5,37
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,00		7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824		5,00		0,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072		300,00		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	70,74	CUSTO TOTAL	84,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						19,83	104,07
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industr	UNID
07604 / ORSE	ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg 0,6600
M 07068 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m2 1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/20	UNID			
87244 / SINAPI	23	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7340	2,46	4,27
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5780	1,39	0,80
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1560	1,31	1,51
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5780	0,61	0,35
36881 / SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso *5 x 5* cm	m2	1,0500	193,11	202,77
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1560	0,78	0,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7340	0,85	1,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7340	1,43	2,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7340	0,08	0,14
37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	7,7300	3,17	24,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5902536	6,90	8,61
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,1731088	9,00	22,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	270,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	63,58	333,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 36881 / SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabament	m2 1,0500

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/20	UNID
87244 / SINAPI	23	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg 7,7300
O 88256 / SINAPI	Azurejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 1,1560
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,5780

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle,linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass	UNID			
11165 /ORSE	a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00	0,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	196,71	0,30
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,67	5,61
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	7,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,28	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	175,45	0,02
11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500	32,49	34,11
	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle,linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID				
11165 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE												
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00011		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000055		327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,000385		10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,000385		11,60		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5500		9,00		10,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4780		6,90		6,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004626		12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004112		300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1046504		5,00		0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	44,33	CUSTO TOTAL	62,46	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,70	77,16				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos									kg	0,3800	
M 11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar									m2	1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar									kg	4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4500	

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID
94231/ SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36487/ SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000447	5.928,49			0,03	
	MATERIAL							

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID
94231 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070		1,39		0,29
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450		162,59		7,32
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,89		0,03
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		1,43		0,16
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012		100,92		0,12
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060		18,00		0,11
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980		46,47		9,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		0,85		0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070		0,61		0,13
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315		0,01		0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		0,44		0,05
40873 / SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500		25,00		26,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		1,43		0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505		2,46		0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,113288		8,89		2,13
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0320166		8,61		0,58
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2113884		6,90		3,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296		0,90		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	BDI(23,5400 %)		12,62
							66,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980				
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060				
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012				
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450				
M 40873 / SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2070				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94231/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h 0,1120
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0132
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0183

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID			
02266 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	76,90	76,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,50	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76	0,46
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
	Prumo de face	un	0,0001	25,95	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID		
02266 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE										
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001	15,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0619	14,00	0,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009	196,71	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0080	6,90	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0619	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	79,50	CUSTO TOTAL	91,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,53	112,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm								m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec								m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UNID					
13426 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		0,08		0,01
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,26		0,19
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,86		0,13
14142 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,0000		210,00		210,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		2,46		0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						UNID				
13426 /ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500		0,85		0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500		1,43		0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,155595		7,05		2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	211,04	CUSTO TOTAL		213,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		50,22	263,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 14142 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4							Un	1,0000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1500		

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02					UNID
00235 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
	MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50		0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,28		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71		0,14
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	36,95		41,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75		2,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID				
00235 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,33		0,47					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		48,95		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020		205,00		0,41					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008		18,00		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		4,90		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		26,89		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		76,67		0,02					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,90		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,85		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200		9,00		4,18					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448		5,00		0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,50	MATERIAL		45,36	CUSTO TOTAL	53,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		12,49	65,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)									cj	1,4200
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira									un	1,4200
M	07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)									m2	1,1100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022					UNID		
12716 / ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	617,95	0,02			
MATERIAL								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00			
07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66	0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	48,95	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02			
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,0000	1,75	1,75			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01			
13481 / ORSE	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,0600	125,86	133,41			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	7,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	9,00	5,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	137,20	CUSTO TOTAL	147,73	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,78	182,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação							kg 0,0040
M 13481 / ORSE	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar							m² 1,0600
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91993 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		0,85		1,09					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		1,43		1,83					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		0,08		0,10					
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,11		2,11					
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,09		1,09					
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		7,25		7,25					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2780		2,46		3,14					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780		0,86		1,10					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2780		1,26		1,61					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,6628347		7,05		9,88					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6628347		9,00		12,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	41,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		9,84	51,62	
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91993/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un 1,0000
O 91991 / SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un 1,0000

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar					UNID
03689 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,26	0,13	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	205,00	0,90	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,28	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar							UNID		
03689 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	15,18	CUSTO TOTAL	32,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,69	40,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,5000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID					
92543/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000156	5.928,49		0,01	
	MATERIAL						
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,6340	23,26		14,75	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940	2,46		0,48	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,44		0,08	
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	18,45		0,55	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110	0,01		0,00	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,43		0,26	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940	0,85		0,16	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID				
92543 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940		0,08		0,02				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110		0,89		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940		1,43		0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,065962		7,05		0,98				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0111804		8,61		0,20				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,119357		9,00		2,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,003588		0,90		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,71	24,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,6340			
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)						kg	0,0300			
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,0650			
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,1180			
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						chp	0,0046			
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						chi	0,0064			

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	289,53	0,0000	27,77	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,27	1,43	
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID		
05072 / ORSE		253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO 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	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)							UNID	
10069 / ORSE								par	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com req uadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm					un	1,0000	3.802,90	3.802,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.802,90	CUSTO TOTAL	3.802,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	895,20	4.698,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de							un	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm					UNID
01530 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	9,38	9,47	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID								
01530 / ORSE							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700		1,91		0,32								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01								
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		0,01								
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		49,00		0,01								
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		27,49		0,01								
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		29,00		0,01								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		18,00		0,02								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55								
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00								
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		37,80		0,00								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000		9,00		5,71								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL		12,39	CUSTO TOTAL	22,89	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	5,39	28,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je										kg	0,0100			
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)										un	0,1700			
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)										m	1,0100			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3000			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,3000			
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,3000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,3000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,39		0,58
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	13,00		13,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,28		0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00		1,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	205,00		0,96
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50		0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71		0,31
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,90		7,58
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00		9,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00		0,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	18,54	CUSTO TOTAL
					36,72	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,64	45,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un 0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm					UNID
09377/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	205,00	0,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000048	37,80	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	18,00	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000144	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07656	4,50	0,34	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74	1,81	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000768	7,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	196,71	0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00	1,37	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000096	175,45	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	14,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	20,85	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000768	76,67	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	11,28	0,02	
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	24,48	24,72	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000096	36,90	0,00	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm							UNID
09377 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192		32,30		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192		60,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288		49,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336		27,49		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528		29,00		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048		37,80		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170		72,41		1,23	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800		9,00		9,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4800		6,90		7,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728		5,00		0,49	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,63	MATERIAL	30,87	CUSTO TOTAL	47,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,22
							58,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260					
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4800					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4800					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4800					

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID					
89578 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID
89578 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516		1,43		0,22	
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353		24,48		25,34	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516		2,46		0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516		0,85		0,13	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1516		0,08		0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0420		2,34		0,10	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516		0,31		0,05	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1516		1,13		0,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0771644		9,00		1,47	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0771644		7,05		1,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		
					6,82	PREÇO TOTAL		
						35,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)					m	1,0353
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0420
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0758
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0758

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89401 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734		2,46		0,67
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0319		2,34		0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		0,31		0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		1,13		0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734		0,85		0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734		0,08		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89401 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2734	1,43 0,39	
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493	3,39 3,56	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1391606	9,00 2,65	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1391606	7,05 2,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,36	12,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0319
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1367
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1367

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89403 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0441		2,34		0,10	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		0,85		0,32	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		2,46		0,93	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3782		1,13		0,43	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3782		0,31		0,12	
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		8,26		8,67	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		1,43		0,54	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3782		0,08		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1925038		9,00		3,66	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1925038		7,05		2,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
							17,65	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,15	21,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0493
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0441
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1891
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1891

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86888 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		8,47		8,47		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384		1,39		0,61		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791		1,13		0,88		
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000		22,54		45,08		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		2,46		3,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		0,85		1,03		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791		0,31		0,24		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		0,08		0,10		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175		1,43		1,74		
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		366,83		366,83		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384		0,61		0,27		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		111,30		9,81		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7931238		9,00		15,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44769408		6,90		6,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	464,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	109,33	573,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86888 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0881
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,7791
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4384

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
95471 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	22,54	45,08						
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,47	8,47						
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	617,41	617,41						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21						
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	111,30	9,81						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45						
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978	6,90	8,29						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,174772	9,00	22,35						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	727,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	171,18	898,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95471 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un 1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg 0,0881
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 1,1540
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,5565

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024			UNID	
105023 / SINAPI				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000349	1.534,82	0,01
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000777	5.700,00	0,04
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688	0,08	0,08
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,100984	0,44	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688	1,43	1,47
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0804672	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,515852	0,78	0,40
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3320656	0,61	0,20
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,100984	1,43	0,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0804672	0,89	0,07
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,462592	22,68	10,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688	0,85	0,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0293688	2,46	2,53
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,013312	18,31	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0187904	137,75	2,59
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,439712	3,80	1,67
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2030	10,85	2,20
	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0090	9,31	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024							UNID				
105023 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02692 / SINAPI												
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3352864		0,76		7,85					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0241856		100,00		2,42					
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769		9,70		8,51					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,515852		1,31		0,68					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3320656		1,39		0,46					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02945488		10,91		0,68					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00207762		7,05		0,03					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33910539		6,90		4,95					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5116212		9,00		9,73					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05177338		8,61		0,94					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01889151		7,05		0,28					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,08331523		9,00		1,58					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01294517		9,00		0,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04095664		0,90		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	62,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		14,79	77,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0090
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,2030
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	6,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,5010
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2510
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020									m2	0,1040
O	92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022									kg	0,7900
O	94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4									m3	0,0320

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01880 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	219,58	219,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	219,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	51,69	271,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro					UNID
11945 / 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	0,00324	100,00	0,32	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	196,71	0,59	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro							UNID						
11945 / ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216		18,00		0,07							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024		36,90		0,01							
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000		420,00		420,00							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276		11,28		0,05							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072		14,00		0,02							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024		20,85		0,01							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096		76,67		0,12							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,76		1,03							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024		175,45		0,04							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120		6,90		14,76							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,00		19,02							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,98	MATERIAL		427,86	CUSTO TOTAL	463,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	108,99	572,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro										m2	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	0,0030		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	1,0000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	1,0000		

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID
02052 / 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID
02052 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00			45,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	3,91			3,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00			0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00			0,57
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	4,84			4,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71			0,12
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	9,01			9,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,50			0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90			5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00			0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54			0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	64,05	CUSTO TOTAL	70,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,51
				PREÇO TOTAL 86,66			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar					un	1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar					un	1,0000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID
02052 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un 1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UNID			
02798 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
MATERIAL					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	27,90	1,79
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2334	101,30	23,64
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	9,31	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	56,3127	0,76	42,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	20,0346	1,33	26,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0104	100,00	1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0019	18,75	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	327,80	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0033	10,22	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0033	11,60	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0111	76,67	0,85
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,36	0,46
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0084	14,00	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	20,85	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	5,51	5,72

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m					UNID
02798 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0322	11,28		0,36
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	19,51		4,57
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	25,95		0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0228	137,75		3,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	138,48		9,46
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	0,1170	27,90		3,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	44,00		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0631	205,00		12,94
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0631	4,90		0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0252	18,00		0,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90		0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	28,00		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,69		1,72
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	9,14		29,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4215	14,00		19,90
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17		12,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0210	196,71		4,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0111	7,00		0,08
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	152,3200	0,60		91,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,1361	4,50		5,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0024	12,00		0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0019	18,80		0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	15,40		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1312	9,00		21,52
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,7677	6,90		113,28

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m							UNID				
02798 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	4,7880		9,00		91,08
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,2756		9,00		5,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0054		300,00		1,62
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,4215		5,00		7,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0631		12,54		0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,35	MATERIAL	303,11	CUSTO TOTAL	543,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	128,04	671,95				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									m2	0,7800	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,1090	
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	3,2000	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia									m2	2,2400	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm									m2	1,9200	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,5760	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	1,9200	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		44,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		205,00		0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001		76,67		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck =15mpa							UNID
00099 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80			0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069	4,50			0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00			0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80			0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60			0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080	14,00			0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00			0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0500	49,35			2,47	
	cemento							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52			0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00			0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	460,62			23,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71			0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	9,00			0,34	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0610	6,90			0,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54			0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00			0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	5,00			0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,58	MATERIAL	25,73	CUSTO TOTAL	27,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,36	33,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08806 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01106768	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010112	7,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000144	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01286752	14,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000976	37,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001152	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001896	196,71	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002016	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000576	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000288	327,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002016	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000288	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000288	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000576	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001952	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022752	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005688	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005688	205,00	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007584	14,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00029072	11,28	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001152	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00010112	76,67	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002528	20,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001952	175,45	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800	480,00	38,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000576	44,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0800	49,35	3,95

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck =21mpa							UNID	
08806 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00002928	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0288	9,00	0,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0976	6,90	1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0005688	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,01286752	5,00	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00005056	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	42,75	CUSTO TOTAL		44,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		10,55	55,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0800

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100860 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,50		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,85		0,50
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,31		0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,43		0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,08		0,05
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		93,90		93,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		2,46		1,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,61		0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,13		0,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		1,39		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4547406		9,00		8,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14368284		6,90		2,10

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
100860 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	108,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,53	133,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)							un	1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4467
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1407

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	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0403	15,54	0,63	
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	27,90	1,38	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,36	0,14	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,14	8,87	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,0772	28,71	2,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4049	6,69	2,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0808	4,50	0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	27,90	0,54
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3594	5,51	1,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	18,66	0,62
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	18,31	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	137,75	0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0068	138,48	0,94
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0066	9,31	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,76	2,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0099	101,30	1,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1016		14,00		1,42					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5401		6,90		7,88					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0539		9,00		1,03					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3250		9,00		6,18					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0795		9,00		1,51					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,85	MATERIAL		27,21	CUSTO TOTAL	44,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		10,48	55,01	
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											0,3300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,0500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 239			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / 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	0,0002	20,85	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	18,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,37	22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				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	0,001036	246,00		0,25	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001036	617,95		0,64	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,14	731,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,535376	14,00	63,50
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,06698	196,71	13,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,080376	18,00	1,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,20094	4,90	0,98
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002072	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,005804	175,45	1,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005804	36,90	0,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,009264	20,85	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,026792	14,00	0,38
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
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	27,90	41,85

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	27,90	44,64		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703702	4,50	16,67		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008206	18,58	0,15		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002402	37,80	0,09		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,20094	205,00	41,19		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001036	29,90	0,03		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002072	15,15	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002072	26,89	0,06		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,66	18,66		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102036	11,28	1,15		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,03502	76,67	2,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,03502	7,00	0,25		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,2200	15,54	18,96		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	6,90	401,35		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,20094	12,54	2,52		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,017528	300,00	5,26		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,535376	5,00	22,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	343,16	MATERIAL	1.699,72	CUSTO TOTAL	2.456,44
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	578,25
							3.034,69
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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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 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 80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID	
94974 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,76	166,39				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00	85,38				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,61	3,83				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971	137,75	82,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,43	8,99				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,08	0,50				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,39	8,74				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,85	5,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	2,46	15,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41905896	6,90	93,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	470,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	110,73	581,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,8538		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	218,9300		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,5971		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	6,2858		

CÓDIGO	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	UNID			
11589 / ORSE		cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado					UNID
11589 / ORSE						cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	617,95	0,31	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12	
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	48,95	0,05	
13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un	1,0000	271,90	271,90	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,90	0,22	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	18,00	0,32	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	11,28	0,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0075	76,67	0,58	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,85	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	14,00	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03	
02276 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m	1,2500	13,95	17,44	
02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,2500	44,69	55,86	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7975	4,50	3,59	
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	26,99	53,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0075	7,00	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	196,71	2,95	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	205,00	9,23	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,0000	8,57	90,57	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90	72,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	5,00	5,09	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado							UNID		
11589 / ORSE								cj		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0450	12,54	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,35	MATERIAL	431,11	CUSTO TOTAL	601,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	141,68	743,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)							un	2,0000	
M 02276 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr							m	1,2500	
M 02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr							m	1,2500	
M 13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	5,0000	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	5,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,0000	

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID				
03240 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00		1,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	196,71		0,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID
03240 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	205,00	1,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,50	0,45		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,28	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00	0,56		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	20,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,90	25,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01				UNID
00016 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	14,00	2,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	196,71	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	205,00	1,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	76,67	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	11,28	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90	18,96
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	5,00	0,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052
Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID	
00016 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	27,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,38	33,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000
	O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1300
	P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1300
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3000

CÓDIGO	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragen s. af_01/2021					UNID
102253 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001494	1.534,82		0,23
	MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,89		1,25
37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	0,9700	3,17		3,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7020	0,61		0,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,78		1,10
44476 / SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equiv alentes da regioao, e= *3,0* cm	m2	1,0500	610,62		641,15
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,01		0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	1,31		1,84
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7020	1,39		0,98
00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,5300	61,42		32,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	0,08		0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	0,85		2,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	2,46		8,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	1,43		5,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,4211575	10,91		32,77

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragen							UNID	
102253 / SINAPI	s. af_01/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	1,425794	8,80 26,52	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7168824	6,90 10,45	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,12104	0,90 0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	769,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	181,09	950,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)							kg	0,5300
M 37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e							kg	0,9700
M 44476 / SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao							m2	1,0500
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							h	1,4050
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7020
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0890
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	1,3160

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019						UNID
92546 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00001133	2.491.030,28			28,22
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703		0,89		0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,0323		1,43		27,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,0323		0,85		16,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,0323		2,46		46,82
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,7620		1,43		26,83
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703		0,01		0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,7620		0,44		8,26

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019						UNID
92546 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	46,96	1,88		
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,1000	18,29	20,12		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,0323	0,08	1,52		
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	41,25	41,25		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	15,54	46,62		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	18,31	20,60		
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	18,5000	23,26	430,31		
04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	17,50	43,75		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,2388196	7,05	63,16		
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,27473292	13,56	7,87		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,7527275	9,00	280,63		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4729	0,90	1,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.142,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						269,04	1.411,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	2,5000
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	9,5000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	3,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado					un	1,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)					kg	1,1000
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	2,5940
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	11,2410
O 92259 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e me					un	1,0000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019						UNID				
92548 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00001133	2.491.030,28	28,22						
	MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,4923	0,08	1,72						
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	18,31	20,60						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,89	0,24						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	21,2220	1,43	30,35						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	21,2220	0,44	9,34						
04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,5000	17,50	61,25						
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	23,0000	23,26	534,98						
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	15,54	46,62						
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	46,96	1,88						
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,6500	18,29	30,18						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,4923	1,43	30,73						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,4923	0,85	18,27						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,4923	2,46	52,87						
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secacao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	41,25	41,25						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,27473292	13,56	7,87						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	16,774716	9,00	319,10						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,7066424	7,05	70,13						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4729	0,90	1,33						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.332,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	313,73	1.646,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	3,5000		
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	14,0000		

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID
92548 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 3,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un 1,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 1,6500
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 2,5940
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 11,2410
O 92260 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e me	un 1,0000

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID			
91307 / SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		1,39		0,53				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,08		0,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,85		0,98				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		2,46		2,83				
03090 / SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000		58,91		58,91				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		1,43		1,65				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		1,43		1,10				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,61		0,23				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		0,44		0,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3921408		6,90		5,72				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,7783516		8,57		14,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	86,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	20,35	106,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03090 / SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin								cj	1,0000	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares								h	0,7670	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3840	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91307 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	UNID
96113 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7867	0,78	0,61
20250 / SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	kg	0,0078	15,00	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389	0,08	0,10
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0217	39,79	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389	0,85	1,05
03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	1,8127	0,90	1,63
04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)	m2	1,0414	12,61	13,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389	1,43	1,77
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0293	27,39	0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2389	2,46	3,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4522	1,39	0,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7867	1,31	1,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4522	0,61	0,28
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)	h	,79574705	9,00	15,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,46178664	6,90	6,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	58,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)			kg	0,0217
M 03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral			kg	1,8127
M 04812 / SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)			m2	1,0414
M 20250 / SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso			kg	0,0078
M 40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm			cento	0,0293
O 88269 / SINAPI	Gesseiro com encargos complementares			h	0,7867

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	UNID
96113/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4522

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	UNID			
01849 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1783	4,50	0,80
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	100,00	0,90
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00	2,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,76	2,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	7,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	11,28	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
01055 / ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,0000	127,48	127,48
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	76,67	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	196,71	0,65

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"							UNID				
01849 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2240		14,00		3,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002		175,45		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000		6,90		17,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000		9,00		19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2240		5,00		1,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009		300,00		0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0099		12,54		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,28	MATERIAL	137,63	CUSTO TOTAL	175,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,35	217,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01055 / ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"									m2	1,0000	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,0090	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	2,8000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,2000	

CÓDIGO	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	UNID					
14025/ ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00			1,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,28			0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	76,67			0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,85			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00			0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor						UNID			
14025 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	196,71		0,59				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00		2,87				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90		0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00		0,07				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50		0,72				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	175,45		0,04				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76		1,03				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32				
14873 / ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2	1,0500	1.500,00		1.575,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90		14,76				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00		0,24				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00		1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,98	MATERIAL	1.582,86	CUSTO TOTAL	1.618,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	380,88	1.998,89	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	UNID
14025 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 14873 / ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2 1,0500
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 0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro					UNID
11941 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50		0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,28		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	76,67		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,85		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	196,71		0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00		2,87
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00		0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro						UNID								
11941 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012		37,80		0,00								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024		175,45		0,04								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,76		1,03								
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32								
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000		465,00		465,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054		205,00		1,86								
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01								
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120		6,90		14,76								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,00		19,02								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,98	MATERIAL		472,86	CUSTO TOTAL	508,01	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	119,59	627,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro										m2	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	0,0030		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	1,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	1,0000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	1,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	1,0000		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	UNID			
11579 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	7,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01132 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	m²	1,0000	432,30	432,30
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	196,71	2,36
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	49,13	126,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,28	0,21
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	14,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,85	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	76,67	0,48
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	18,31	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens							UNID	
11579 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00		0,26			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57		36,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00		38,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96			
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	5,00		4,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		62,74	MATERIAL	599,15	CUSTO TOTAL	737,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	173,59	911,00
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	2,5800
M 01132 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m							m²	1,0000
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar							l	0,3300
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0106
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	2,0000

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

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	UNID
11579 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID
09937 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16	0,57
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57	0,23
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	76,67	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	11,28	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	175,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	14,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	196,71	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	6,90	0,29
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60	0,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,07
				CUSTO TOTAL	1,97
					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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km							UNID
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,46	2,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)							h 0,0120
E 02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)							h 0,0047
E 02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)							h 0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0200
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h 0,0030
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0200

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID			
00201 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	44,80	44,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x14cm com abertura de encaixes							UNID	
00201 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,28	0,03
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,6000	9,00	11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,16	MATERIAL	47,98	CUSTO TOTAL		65,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		15,53	81,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1						UNID
07808 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90			0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85			0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
07808 / ORSE								m2	
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	0,00036	14,00	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	20,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,81	25,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID
07808 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,76	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	55,00	55,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL		62,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		14,74	77,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID					
11806 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001		617,95		0,01
	MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00051		14,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001287		196,71		0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087178		14,00		1,22
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220		18,00		2,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000678		7,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000114		15,40		0,00
	Vale transporte	un	0,061676		4,50		0,28

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso				UNID
11806 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000678	76,67	0,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0800	49,35	3,95
	camento				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000114	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00017	20,85	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001967	11,28	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000053	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003853	4,90	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000395	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000395	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000053	327,80	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000053	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001538	18,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000281	12,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003853	205,00	0,79
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000114	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000062	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0800	480,00	38,40
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1976	6,90	2,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5588	9,00	10,63
	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID
11806 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00034		300,00		0,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003853		12,54		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,087178		5,00		0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	47,25	CUSTO TOTAL	63,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,89	78,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000					
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens					UNID
08729 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00		0,13
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	617,95		0,32
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00		1,14
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49		242,49
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76		3,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	37,80		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens				UNID
08729 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00103848	175,45	0,18
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	11,28	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	76,67	0,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	20,85	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	14,00	0,10
01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	un	1,0000	715,92	715,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	48,95	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	18,00	0,38
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	26,89	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	205,00	10,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	66,00	66,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	5,03	30,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	7,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	196,71	3,49
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,72	10,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID
08729 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924		6,90		75,73	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000		9,00		28,53	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500		9,00		97,97	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908		12,54		0,67	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696		300,00		1,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632		5,00		6,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,68	MATERIAL	1.314,23	CUSTO TOTAL	1.525,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	358,99	1.884,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias					un	6,0000	
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)					un	6,0000	
M 01823 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm					un	1,0000	
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos					un	3,0000	
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin					cj	1,0000	
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	3,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,7500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	3,7500	

CÓDIGO	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro d e 1"	UNID					
08899 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396		18,00		0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090		100,00		0,90
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01

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

CÓDIGO	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro d e 1"	UNID			
08899 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	175,45	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,76	2,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17832	4,50	0,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
09171 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000	5,65	22,60
09169 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 10cm, 6 barras hor. 3/4"x3/16" (2 a 2) e quadro 1"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2	1,0000	587,47	587,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,28	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	196,71	0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00	2,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00176	76,67	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro d e 1"							UNID	
08899 / 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	0,22396	5,00	1,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00088	300,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,28	MATERIAL	620,22	CUSTO TOTAL	658,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	154,95	813,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09169 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 10cm, 6 barras hor. 3/4"x3/16" (2 a 2) e quadro 1"x3/16", inclusive do							m2	1,0000
M 09171 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"							cj	4,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0090
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	UNID			
12329 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	617,95	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
MATERIAL					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	19,51	3,90
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,90	0,01
08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	m2	1,2100	20,26	24,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006	16,82	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm					UNID
12329 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00		0,01
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,5000	33,58		16,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,52955	4,50		2,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	7,00		0,04
01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	2,1800	26,89		58,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	196,71		2,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45		0,09
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,6000	0,89		0,53
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00675	26,90		0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,85		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	76,67		0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,28		0,18
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	0,1000	38,84		3,88
01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	m2	1,0500	38,74		40,68
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00015	269,00		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00345	17,50		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	48,95		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00		0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00675	11,98		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,0000	9,00		57,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90		36,46
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,5000	9,00		28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,75	MATERIAL	171,48	CUSTO TOTAL
					298,60	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	70,29	368,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01623 / ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm							m 2,1800
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano							l 0,5000
M 08384 / ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm							m2 1,2100
M 01338 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros							m2 1,0500
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros							kg 0,1000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un 0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 3,0000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 2,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 3,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	12,87	1,40	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,89	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0014	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0017	11,28	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	76,67	0,05

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	4,00	UNID	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	0,0001	20,85	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	205,00	0,70					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0706	4,50	0,32					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	196,71	0,22					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00	1,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,17	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL	15,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,40	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,60	18,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90	
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000			

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm						UNID
13026 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID			
13026 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,76	4,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	196,71	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	300,00	0,15

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID		
13026 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	10,90	CUSTO TOTAL	33,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,79	40,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
O 13024 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C							m3	0,0200	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID				
08387 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	196,71		0,34
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	76,67		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	14,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID						
08387 / ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006		18,80		0,00							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		12,00		0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10391		4,50		0,47							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092		7,00		0,01							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015		25,95		0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005175		205,00		1,06							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005175		4,90		0,03							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207		18,00		0,04							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		15,40		0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707		14,00		1,64							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		9,00		2,85							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,90		14,58							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175		12,54		0,06							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046		300,00		0,14							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707		5,00		0,59							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,25	MATERIAL		3,76	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,17	27,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1500		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000		

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	UNID
09111 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02				UNID
09111 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	76,67	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,28	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,85	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06013	4,50	0,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	196,71	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	7,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00	0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08
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	5,00	0,36

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02							UNID	
09111 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	13,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,26	17,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

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	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0805	4,50		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	196,71		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0896	14,00		1,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	11,28		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00		0,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID				
00031 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0800		9,00		1,52					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000		6,90		11,67					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0896		5,00		0,45					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040		12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,24	MATERIAL		2,85	CUSTO TOTAL	16,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,92	20,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0800		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0800		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8000		

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97640 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		0,61		0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,85		0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		2,46		0,22
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,01		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		1,43		0,13
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,89		0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97640 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0647		1,39		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,06607164		6,90		0,96
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	,02316335		8,34		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,45	2,38				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares									h	0,0229	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0647	

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UNID					
07215/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)							UNID							
07215 / ORSE								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		29,00		0,02								
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035		27,49		0,01								
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		49,00		0,01								
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01								
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		32,30		0,01								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,90		7,29								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000		9,00		9,51								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,95	MATERIAL		3,25	CUSTO TOTAL	20,74	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	4,88	25,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,5000		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,5000		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,5000		

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID
02095 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,28		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID
02095 / 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	0,0006	76,67			0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50			0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	196,71			0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	205,00			0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	14,00			1,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00			1,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90			8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	5,00			0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	13,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,15
						PREÇO TOTAL	16,55

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aprovei	UNID			
04370 /ORSE	tamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000115	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000115	617,95	0,07
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00567	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,014175	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00023	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00023	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000115	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,014175	205,00	2,91
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002405	76,67	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00189	14,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004725	196,71	0,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,26341	4,50	1,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32067	14,00	4,49
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,0000	0,90	5,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	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	0,4000	27,90	11,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002405	7,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00063	20,85	0,01

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

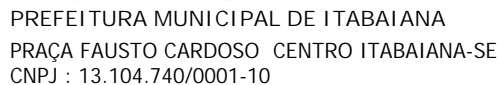
Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aprovei						UNID		
04370 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007245	11,28	0,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00023	48,95	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1500	9,00	21,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32067	5,00	1,60				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00126	300,00	0,38				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,014175	12,54	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,15	MATERIAL	26,69	CUSTO TOTAL	80,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,83	98,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)							un	6,0000
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	UNID					
87251 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1308	1,39		0,18	
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2537	1,31		0,33	
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1308	0,61		0,08	
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2537	0,78		0,20	
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 20x25 cm2	m2	1,0600	31,25		33,13	

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					UNID
13215 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	175,45	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,28	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	76,67	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,85	0,00	
13980 / ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56039 linha riviera, branco mate, ou similar	m2	1,0500	30,90	32,45	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	14,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID			
13215 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	7,00	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	196,71	0,30					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00					
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33					
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,67	5,61					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00	0,95					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90	6,97					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,25	MATERIAL	42,67	CUSTO TOTAL	60,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,31	75,11	



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com ar	UNID
13215 / ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg 0,3800
M 13980 / ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56039 linha riviera, branco mate, ou similar	m2 1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID			
01859 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	205,00	1,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,50	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	95,65	17,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	189,90	94,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro							UNID
01859 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800		6,90		2,63	
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000		9,00		17,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099		5,00		0,55	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,34	MATERIAL	115,56	CUSTO TOTAL	136,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		10,41	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)
							32,03	168,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m					un	0,5000
M	00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)					m2	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					h	0,9000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1800

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	0,0001		617,95		0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		246,00		0,02
	MATERIAL						
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400		14,97		8,08
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800		5,03		5,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800		21,23		3,82

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID
01797 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016		196,71		0,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758		4,50		0,34	
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000		49,13		44,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099		14,00		1,54	
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		94,90		17,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049		205,00		1,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025		11,28		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019		18,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049		4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		29,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		48,95		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9000		9,00		17,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800		6,90		2,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099		5,00		0,55	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	82,02	CUSTO TOTAL	102,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,15	126,74
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	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID	
01797 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 para concreto (horista)	h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID			
01841 / 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	0,0040	76,67	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	175,45	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	14,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,28	0,13
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	37,03	18,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00	4,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	7,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50	1,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	196,71	1,48
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	39,00	0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID				
01841 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		6,90		43,75
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	2,0000		9,00		38,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0225		12,54		0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020		300,00		0,60
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5090		5,00		2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	34,59	CUSTO TOTAL	119,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,20	148,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m									m	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve									h	2,0000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	3,0000	

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID				
07179 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	617,95		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00		0,04
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	11,28		0,08
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	19,51		7,80
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67		0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	20,85		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	14,00		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	48,95		0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID
07179 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	175,45		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	18,00		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90		0,07	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	29,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00		4,56	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	205,00		2,95	
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	40,46		80,92	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50		1,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,69		24,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	196,71		0,94	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000	9,00		30,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	6,90		23,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00		1,63	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54		0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00		0,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,44	MATERIAL	123,48	CUSTO TOTAL	179,58
EQUIPAMENTO		0,14	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						42,27	221,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700				
M 06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,6000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID				
94201 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000126	5.928,49	0,07						
MATERIAL											
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,61	0,24						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,44	0,06						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,43	0,19						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,89	0,08						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	1,39	0,55						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	1,43	0,89						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,85	0,53						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	2,46	1,53						
07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil		0,0275	1.080,00	29,70						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,08	0,05						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,1345295	8,89	2,53						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,09025632	8,61	1,64						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4074588	6,90	5,94						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,029016	0,90	0,03						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	43,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	10,35	54,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento	mil		0,0275

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019			UNID
94201 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,3990
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares		h	0,1330
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016		chp	0,0372
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016		chi	0,0516

CÓDIGO	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01					UNID
03683 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,28	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,26	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	205,00	0,90	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01							UNID	
03683 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13983 / SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"					un	1,0000	92,75	92,75
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,90	7,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	96,13	CUSTO TOTAL	113,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,75	140,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000
M 13983 / SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86906 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,50		0,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		1,39		0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,13		0,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,61		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,43		0,18

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86906 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	70,50	70,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	2,46	0,31				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,85	0,11				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,097728	9,00	1,86				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03094236	6,90	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	73,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,34	91,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0303

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
92539 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000146	5.928,49	0,09	
	MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	0,08	0,07	
04408 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,2920	2,09	6,88	
04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,9560	11,00	21,52	
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	20,27	1,42	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	2,46	2,16	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	0,85	0,75	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	1,43	1,25	
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6580	23,26	15,31	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concret o, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID				
92539 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	18,29	0,91						
40568 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	18,45	0,55						
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,44	0,34						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,01	0,00						
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,43	1,11						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,89	0,09						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,4130236	7,05	6,15						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,10458756	8,61	1,90						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3712205	9,00	7,06						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,033618	0,90	0,03						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	67,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	15,89	83,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 04408 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	3,2920
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	0,6580
M 04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	1,9560
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)									kg	0,0700
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)									kg	0,0500
M 40568 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)									kg	0,0300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,4070
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,3670
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016									chp	0,0431
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016									chi	0,0598

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05065 / ORSE									249,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	289,53	0,0000	27,77	1,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,27	1,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	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	66,39	0,0051	289,53	0,0000	27,77	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - R						UNID
02084 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - R ev 04						UNID								
02084 / ORSE							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190		4,50		1,44								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		7,00		0,02								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		196,71		1,18								
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000		26,55		26,55								
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000		22,00		22,00								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70								
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008		60,00		0,05								
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012		49,00		0,06								
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		8,47		8,47								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		11,28		0,10								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		175,45		0,07								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		18,00		0,13								
01380 / SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	0,2500		5,08		1,27								
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008		32,30		0,03								
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000		196,25		196,25								
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014		27,49		0,04								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		76,67		0,25								
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022		29,00		0,06								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008		20,85		0,02								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		14,00		0,03								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000		9,00		38,04								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		6,90		29,17								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180		12,54		0,23								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016		300,00		0,48								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072		5,00		2,04								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,80	MATERIAL		267,54	CUSTO TOTAL	337,50	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	79,45	416,95	
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - R	UNID
02084 / ORSE	ev 04	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 01380 / SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg 0,2500
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	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 (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	UNID
01878 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2 1,0000 155,00 155,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 155,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,3600%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 36,49 191,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2 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 fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 37,80 0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000 9,14 9,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0163 14,00 0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 36,90 0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	27,90	0,56		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00	0,14		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71	0,04		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,44	CUSTO TOTAL	13,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,12
PREÇO TOTAL 16,36							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID
00141/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,28	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,65	8,65	
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	0,22	0,09	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	27,90	0,56	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID				
00141 / ORSE	es - R1							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700		9,00		1,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700		6,90		1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0006		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001		300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0143		5,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,87	CUSTO TOTAL	12,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	2,90	15,22				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas									un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0200	
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm									kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0700	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)									h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID					
88238 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID		
88238 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,0115	7,05	15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,17	27,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,43	1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,44	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,0148	7,05	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,13	26,93	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,28	0,07
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30		3,94	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,33		7,75	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76		4,43	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71		0,75	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00		3,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00		28,91	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90		15,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00		1,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,84	MATERIAL	65,15	CUSTO TOTAL	110,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)	26,12
							137,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000				
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305 / 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	0,0002	76,67		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91		2,96	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	9,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	2,22
						PREÇO TOTAL	11,65

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l 0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID		
01903 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	464,78	CUSTO TOTAL	525,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	123,79	649,66	
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 (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01906 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01906 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	349,11	CUSTO TOTAL	410,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	96,56	506,76
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 (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cânica e transporte	UNID			
13024 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me						UNID		
13024 / ORSE	cânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	352,60	CUSTO TOTAL	413,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	97,38	511,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar							l	0,2000
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 (horista)							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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064		7,00		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID				
07728 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58		0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	14,00		0,07					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,85		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	76,67		0,49					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,28		0,21					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00		11,40					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	196,71		2,36					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00		7,38					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0016	175,45		0,28					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,76		271,32					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30		109,40					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90		0,06					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50		3,39					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00		0,26					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90		0,18					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,90		116,67					
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	5,00		4,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,20	MATERIAL	406,94	CUSTO TOTAL	529,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	61,47	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	124,55	653,64	
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 (horista)							h	8,0000	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,33	196,84				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	445,61	CUSTO TOTAL	506,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	119,28	625,98
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
Página 314									
RptRelacaoComposicoesEmprForm									



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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	36,90	0,03		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,33	242,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	516,67	CUSTO TOTAL	577,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)
							136,00
							713,76

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407 / ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	76,67		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000	175,45		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,28		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,67		1,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	196,71		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90		0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,36	1,88	
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 (horista)						h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar					UNID
04303 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,76	2,32	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	196,71	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	76,67	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,28	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID		
04303 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0007	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,57	3,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual.af_08/2019							UNID		
87401/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	15,7800	0,85	13,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	15,7800	1,39	21,93
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	15,7800	0,61	9,63
37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado						kg	.995,0000	2,95	5.885,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	15,7800	0,08	1,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	15,7800	1,43	22,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	15,7800	2,46	38,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	16,114536	6,90	235,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.227,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.465,99	7.693,66		
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. af_08/2019	UNID
87401 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37552 / SINAPI	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg 1.995,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 15,7800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						UNID		
87377 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9400	101,30	95,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	422,6300	0,76	321,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	2,46	27,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,85	9,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	1,43	15,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,08	0,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	0,61	6,72
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	1,39	15,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,253624	6,90	164,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		655,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		154,31	809,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,0200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID			
88629 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,76	367,05

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID			
88629 / SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,46		21,08				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,85		7,28				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,43		12,26				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,08		0,69				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		1,39		11,91				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684		6,90		127,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	660,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	155,36	815,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					UNID
87296 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000391	23.186,44	9,07	
	MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,76	103,28	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,33	240,98	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89	2,82	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39	1,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,43	5,62	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,46	9,67	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia médiaúmida) 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,85		3,34					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,08		0,31					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700		0,01		0,03					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		0,61		0,46					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112		6,90		11,32					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,196311		8,61		58,17					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500		0,90		1,67					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	552,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	129,98	682,15		
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	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019					UNID
87373 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500	100,00	135,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800	0,76	345,48	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	2,46	27,11	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	0,85	9,37	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200	1,43	15,76	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID	
87373 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,08 0,88	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	0,61 6,72	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	1,39 15,32	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,253624	6,90 164,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		719,61 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		169,40 889,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,3500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	454,5800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,0200

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID				
88245 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,0115		9,00		19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,15	32,29				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID		
88247 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26	1,26
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,0373	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,27	27,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,13	1,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0180	7,05	15,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,04	26,46		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID				
88256 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,0148		9,00		19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,17	32,38				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	18,00	0,14

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	205,00	4,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	196,71	1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	11,28	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	76,67	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	14,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,76	3,64
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID	
01769 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,5000	9,00	28,53
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,4000	9,00	26,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,4424	6,90	21,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0017	300,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0195	12,54	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4421	5,00	2,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,05	MATERIAL	261,48	CUSTO TOTAL		340,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	40,15	SERV. TERCEIRO	2,97	BDI(23,5400 %)		80,22	420,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88831/ SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0001	5.700,00	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831 / SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830 / SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un 0,0002 5.700,00 1,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500 0,90 1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,95 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,46 2,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826 / SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un 0,0001 5.700,00 0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,36 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,08 0,44

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826 / SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827 / SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un 0,0000 5.700,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,02 0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828 / SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un 0,0001 5.700,00 0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,09 0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0001

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,26	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

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_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	23.186,44	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25	
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_05/2023						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po					un	0,0002	23.186,44	4,64
	tencia 4cv, excluso carregador								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,74		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,35	7,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	23.186,44	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0001

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_05/2023							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador							un	0,0000	23.186,44	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0000		

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/ SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
89223/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0001	23.186,44	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,38	2,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0001	

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_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,54	2,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares							UNID
88261/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares							UNID				
88261 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,44		0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,0148		8,57		18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,90	30,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID					
88262/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID	
88262 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,0115	9,00 19,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,10	32,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021					UNID
94964/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00024305	5.700,00	1,39	
	MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,76	245,46	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89	1,43	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39	3,52	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08	0,33	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43	5,92	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021							UNID				
94964 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379		0,85		3,52					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379		2,46		10,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596		6,90		37,73					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61791818		8,61		29,44					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375		0,90		0,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	497,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	117,10	614,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7558		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	322,9777		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5872		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5333		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,6046		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	0,8259		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	0,7787		

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID
94965/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00022171		5.700,00		1,26
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754		0,85		3,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579		0,76		275,62
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117		0,61		1,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754		2,46		9,29

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID				
94965 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934	137,75	81,74						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	1,39	3,21						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,89	1,30						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229	100,00	72,29						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,01	0,01						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,08	0,30						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	1,43	5,40						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,47584871	8,61	26,86						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,36070804	6,90	34,43						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,94175	0,90	0,85						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	516,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	121,65	638,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7229	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	362,6579	
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5934	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,3117	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4637	
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7534	
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7103	

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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71	1,77		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,61	CUSTO TOTAL	516,22
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	121,52
						PREÇO TOTAL	637,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 337		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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	0,0000	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,28	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67	0,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,85	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID						
00095 / ORSE								m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,76		193,80							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673		14,00		12,14							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128		196,71		2,52							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		7,00		0,05							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759		4,50		3,49							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383		205,00		7,85							
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023		18,58		0,04							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		37,80		0,03							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		44,00		0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		12,54		0,48							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		300,00		1,02							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673		5,00		4,34							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL		432,69	CUSTO TOTAL	566,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.(111,3600%)		67,57	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(23,5400 %)		133,43	700,26	
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		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	196,71	2,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,28	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67	0,52

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID			
00126 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,85		0,04				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00		0,07				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00		0,28				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	458,57	CUSTO TOTAL	592,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	139,52	732,21
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71		1,77	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID			
00125 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76		222,68				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28		0,16				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67		0,37				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,40	MATERIAL	450,45	CUSTO TOTAL	542,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	127,60	669,66
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 (horista)								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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71	0,75
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62	460,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	49,35	49,35
cimento					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00096 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0003	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face				un	0,0000	25,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				un	0,0001	26,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira				un	0,0001	15,40	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)				h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3600	9,00	6,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0113	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,2565	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	518,07	CUSTO TOTAL	560,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	131,96	692,53
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, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45		0,04	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35		49,35	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID		
11480 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28		0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67		0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00		0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62		460,62			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,71		0,47			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,66	MATERIAL	515,09	CUSTO TOTAL	540,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	127,31	668,12

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00127 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71		0,75					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	537,45	CUSTO TOTAL	579,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	136,52	716,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00	1,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	196,71	0,47
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	49,35	49,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,28	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		18,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200		6,90		17,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071		12,54		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608		5,00		0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,66	MATERIAL		506,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		12,98	SERV. TERCEIRO	
			1,08	BDI(23,5400 %)		125,38	657,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						UNID
92802 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,70		10,77
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,31		0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,78		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,08		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,43		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,85		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,46		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0026299		7,05		0,04
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0163863		9,00		0,31

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID	
92802/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,64	13,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0026
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0162

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0115	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0148	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,0148

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95314 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0115	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0373	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,0373	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95317 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0180	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 351		RptRelacaoComposicoesEmprForm			



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,0180

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID				
95324/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,0148	9,00		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	0,0148		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID				
95329 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,0148	8,57		0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	0,0148		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0115	9,00 0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0373	9,00 0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0373

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95335/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0180	9,00 0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,0180

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0,0148	58,65	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95337/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)					h	0,0115	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						UNID
95390 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0051	7,84	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h 0,0051

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95341 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)						h	0,0148	8,80	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h	0,0148	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID		
95405/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	0,0212	29,04	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,0212	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0115	8,34	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0083	8,61	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,0083

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,0164	8,61	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,0164

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista						UNID		
95359 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	0,0164	13,56	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	0,0164	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,0115	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212		9,00		0,40		

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID				
95372/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0148		9,00		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,0148		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,0115	8,89	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID	
95386/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,0115	10,91 0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos					UNID
08957 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	617,95		0,03
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID
08957 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	76,67		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	68,79		68,79	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	7,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00		9,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	71,98	CUSTO TOTAL	89,51
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	21,07
							110,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0373	9,00	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	26,66
				BDI(23,5400 %)	6,28
					PREÇO TOTAL
					32,94

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303 / 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID
02303 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90		0,04	
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75		12,49	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00		6,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	14,93	CUSTO TOTAL	25,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						6,04	PREÇO TOTAL
						31,69	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques			UNID
02303 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

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	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000075		18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009		196,71		0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000175		12,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048		7,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500		9,00		6,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500		6,90		3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	20,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,83	25,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,5000	
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas									kg	1,5500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID					
08623 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,89		0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135		18,00		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225		26,90		0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005		269,00		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID			
08623 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	11,28		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	20,85		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	14,00		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90		0,02				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	205,00		0,69				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00		1,07				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50		0,25				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00		0,00				
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81		1,97				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	196,71		0,22				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,00		9,51				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00		0,38				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,23	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	18,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	4,35	22,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)								1	0,7000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1			UNID
08623 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0180		9,00		19,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,03	31,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		196,71		0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,69	BDI(23,5400 %)	
					0,89	PREÇO TOTAL	
						4,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002				
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008				

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID
10551 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001	
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un	0,0002	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande							un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		76,67		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		34,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		170,60		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		196,71		0,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,90	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		27,49		0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		29,00		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
							0,92	4,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID
10581 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	3,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamentocom mangas curta				un	0,0015	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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 - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71			0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,69	BDI(23,5400 %)	
					0,91	PREÇO TOTAL	
						4,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID				
10553 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,90		0,12					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	0,95	5,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar									un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula									un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"									un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm									un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"									un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus									un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	76,67	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	39,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	19,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	196,71	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69	
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	7,00 0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00 1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00 0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	37,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	18,58 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941	4,50 0,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,94	4,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, 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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,13	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56	0,14
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,36	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	30,18	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,50	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,01	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	71,94	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	4,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	1,11	5,82
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					
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					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID
10603 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 com mangas curta	un		0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un		0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un		0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
02512 / ORSE								108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0093	271,05	0,0000	74,51	2,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,52	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,59	3,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							UNID	
92270 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000336	1.534,82		0,05			
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,46		3,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,43		1,79			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,08		0,10			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,44		0,43			
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	3,80		16,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,85		1,06			
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	22,68		100,88			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	18,31		2,34			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01		0,00			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,43		1,39			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,89		0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1816492	7,05		2,71			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,28322	10,91		6,53			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,801108	9,00		15,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616	0,90		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	151,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	35,76	187,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,2280
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1280
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	4,4480
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1790
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,7920
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0560
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2240

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	617,95	0,14
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	26,89	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	76,67	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,28	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00045	175,45	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	48,95	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	7,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	205,00	4,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	196,71	1,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	29,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2500	6,90	32,81
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,2500	9,00	42,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior							UNID		
12632 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,02025	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0018	300,00	0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4581	5,00	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,78	MATERIAL	182,57	CUSTO TOTAL	261,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,3600%)	39,83	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	61,55	323,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	2,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,2500	

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps						UNID		
91170 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594	1,43	0,37
00392 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	1,7857	1,38	2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594	0,08	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594	0,31	0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594	1,13	0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594	0,85	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2594	2,46	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2152052	9,00	4,09
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,048864	7,05	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,09	10,98

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	UNID
91170 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00392 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un 1,7857
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0480
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2114

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	205,00	2,15
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	27,90	4,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	76,67	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,28	0,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	15,54	1,90
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	196,71	0,69
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	18,00	0,08

* 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				
10599 / ORSE											
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105		4,90		0,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		48,95		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018		7,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907		4,50		0,86				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		18,58		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		6,90		19,69				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730		9,00		18,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		300,00		0,27				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365		5,00		1,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105		12,54		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,07	MATERIAL		40,62	CUSTO TOTAL	80,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)		20,13	SERV. TERCEIRO		1,59	BDI(23,5400 %)	18,95	99,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)									kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)									kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)									kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar									m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	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	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
MATERIAL					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,28	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	196,71	0,83
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	27,90	4,19
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233		4,50		1,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000		9,00		26,63		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000		6,90		20,42		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850		5,00		1,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011		300,00		0,33		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		12,54		0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,26	MATERIAL	44,97	CUSTO TOTAL	94,07	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)		24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	22,14	
				PREÇO TOTAL					116,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0150		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,3300		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000		
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,3700		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,3300		
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4000		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,4000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,4000		

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares						UNID
88269 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares						UNID				
88269 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)					h	1,0115		9,00		19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		26,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,15	32,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O	95337 / SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P	12872 / SINAPI	Gesseiro (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID			
93282/ SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	5.928,49	0,59
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,0164	8,61	18,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		24,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,78	30,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID
93281 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002		5.928,49		1,19
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0164		8,61		18,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800		0,90		0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID	
93281/ SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001	5.928,49	0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000	5.928,49	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001	5.928,49	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,90	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016	UNID			
93288 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000	2.491.030,28	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016						UNID				
93288 / SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	1,0164		13,56		29,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		183,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		43,26	227,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares								h	1,0000	
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.								h	1,0000	
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/								h	1,0000	
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se								h	1,0000	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016						UNID
93287/ SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001	2.491.030,28			249,10
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93287 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	1,0164	13,56	29,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	13,0000	0,90	11,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	355,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	83,78	439,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.							h	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/							h	1,0000
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a							h	1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na							h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se							h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID	
93283 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000	2.491.030,28 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	99,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,46	123,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID	
93296 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000	2.491.030,28	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,34	17,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000	2.491.030,28	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,27	43,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID			
93285/ SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6						un	0,0001	2.491.030,28	249,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	160,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	37,70	197,87
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	UNID
93285 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6 un	0,0001

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016							UNID		
93286 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	13,0000	0,90	11,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,82	14,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	13,0000	

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6 ,0 m, incluso içamento. af_07/2019	UNID			
92259 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 MATERIAL	un	,00001133	2.491.030,28	28,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1973	1,43	7,43
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	9,0000	23,26	209,34
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	18,31	20,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1973	2,46	12,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1973	0,85	4,42
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	46,96	1,88
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,89	0,24
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,9270	0,44	2,17
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1973	0,08	0,42
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,9270	1,43	7,05

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. af_07/2019						UNID		
92259 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	3,382456	9,00	64,34
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	,27473292	13,56	7,87
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,6064284	7,05	23,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,4729	0,90	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	421,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	99,12	520,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	9,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	1,1250
M 40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm							cento	0,0400
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	1,5830
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	3,3440
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a							chp	0,1133
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a							chi	0,1570

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento. af_07/2019						UNID
92260 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00001133	2.491.030,28		28,22	
MATERIAL							
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250		18,31	20,60	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,6573		1,43	10,95	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3870		1,43	10,56	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703		0,01	0,00	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3870		0,44	3,25	
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400		46,96	1,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento. af_07/2019						UNID	
92260 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,6573		0,08		0,61	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703		0,89		0,24	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,6573		0,85		6,51	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,6573		2,46		18,84	
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	9,0000		23,26		209,34	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	2,0742512		7,05		30,91	
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,27473292		13,56		7,87	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,4044445		9,00		102,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4729		0,90		1,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
					CUSTO TOTAL		482,95	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(23,5400 %)		113,69	
							596,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	9,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250					
M 40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400					
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,0440					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	5,3430					
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,1133					
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,1570					

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares						UNID
88441 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 400		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID				
88441/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,0051		7,84		16,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,56	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,55	29,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85	

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	50,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,91	62,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID				
00128 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
	MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
00128 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID		
00128 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	50,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,91	62,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID				
11477 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,85		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,28		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	76,67		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID			
11477 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,71		0,47				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,66	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	30,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	7,26	38,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							UNID				
88274 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)						h	1,0148		8,80		18,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,07	31,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID
88278 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID				
88278 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,0115		8,34		17,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,54	29,08				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0083		8,61		18,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
					CUSTO TOTAL		24,06
					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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,66	29,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
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 (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID		
88295/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,0164	8,61	18,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,70	29,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares							UNID				
88296 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,0164		13,56		29,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	34,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		8,20	43,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)								h	1,0000	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

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

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,83	35,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)			h	1,0000

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

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212		9,00		19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,20	32,53				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID					
88310 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		2,05		2,05

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,85		1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0148		9,00		19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,60	34,62				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04	
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,14	1,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	13,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,29
							17,27
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 (horista)				h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2000

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51		3,87	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	16,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,96
						PREÇO TOTAL	20,77

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51		3,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,00	7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90	2,92
	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	0,0611	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL		16,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		3,96	20,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,50		0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		41,64		7,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18

* 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	20,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800				
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	1,43	2,74
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400	5,28	1,27
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,4375	16,55	106,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	2,46	4,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,85	1,63
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200	1,67	14,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,08	0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	0,78	0,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,61	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	1,31	0,84
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	1,39	1,78
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3061148	6,90	19,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6525468	9,00	12,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	166,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,26	206,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200		
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400		
M 36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor	un	6,4375		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6390		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2790		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID		
01757 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm						un	1,0000	871,98	871,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	871,98	CUSTO TOTAL	871,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	205,26	1.077,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							UNID		
01800 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm						un	1,0000	1.140,45	1.140,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.140,45	CUSTO TOTAL	1.140,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	268,46	1.408,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					UNID
02281 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,66		0,87
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID
02281 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	7,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,83	9,62
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 (horista)	h	0,2000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 421								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33
02711 / SINAPI	Carrinho de maço, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000	175,45		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80

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



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

REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0305	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL		8,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)		1,94	10,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.534,82		0,15	
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91		23,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,16	
				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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,86	36,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h 1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h 1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692/ SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0002	1.534,82	0,31
MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,0115	10,91	23,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,17	37,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.534,82	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000	1.534,82	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.534,82	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,29	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID					
88316 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,11	26,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID					
07882 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,50		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		14,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		196,71		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		7,00		0,00
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000		1,00		1,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,85		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID
07882 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		170,60		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		34,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014		76,67		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,00		3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	5,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)
						1,31	6,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente					un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91946 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		2,46		0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,85		0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		1,26		0,32
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		0,86		0,22
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,09		1,09
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,11		2,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		1,43		0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,08		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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91946 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1327744	7,05	1,98
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1327744	9,00	2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,23	11,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores							un	1,0000
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1280

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID		
88323/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,0115	8,89	19,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,05	31,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91991 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		7,25		7,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		0,08		0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0220		0,86		0,88
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0220		1,26		1,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		2,46		2,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		1,43		1,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0220		0,85		0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5300603		9,00		10,08
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,5300603		7,05		7,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,61	39,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 38102 / SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,5110	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,5110	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014							UNID				
89031 / SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000	1.079.918,00			0,00					
MATERIAL												
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115		10,91		23,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	77,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	18,22	95,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares								h	1,0000		
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014								h	1,0000		
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014								h	1,0000		

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	UNID			
89032/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0001	1.079.918,00	107,99
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,4400	5,62	58,67
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014							UNID	
89032/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,0115	10,91	23,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	196,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	46,16	242,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05724 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							h	1,0000
O 53817 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							UNID	
89029 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0000	1.079.918,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,90	41,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014	UNID
89030 / 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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID	
89030 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0000	1.079.918,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,48	18,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							UNID	
05724 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0001	1.079.918,00	107,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,13	74,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53817 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	10,4400	5,62	58,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,81	72,48	
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 NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ACÁCIA DA SILVA SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00052

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53817/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	110,4400

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares							UNID		
88324 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,0115	10,91	23,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,83	35,86		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)		h	1,0000

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