

## PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.06.11-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.06.11-TP, pelo preço global de R\$ 1.638.551,83 (UM MILHÃO SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), com o prazo de vigência do contrato de 12 (Doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações. Concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Prazo de execução conforme Edital (4 meses) contados da data da ordem de início dos serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

FORTALEZA-CE-04 DE SETEMBRO DE 2023.

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	9.94%	R\$ 162.948,17
2	COBERTA, FUNDACÕES, PAREDES E PAINÉIS	33.25%	R\$ 544.849,54
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	12.24%	R\$ 200.533,15
4	PISOS	14.39%	R\$ 235.734,94
5	ESQUADRIAS	7.82%	R\$ 128.090,83
6	PINTURA	5.80%	R\$ 94.986,21
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.41%	R\$ 55.899,27
8	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0.38%	R\$ 6.274,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.39%	R\$ 137.538,14
10	MURO TIPO - (FACHADA)	1.03%	R\$ 16.942,46
11	SERVICOS FINAIS	3.34%	R\$ 54.754,27
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>			<b>R\$ 1.638.551,83</b>

VALOR TOTAL R\$ 1.638.551,83 (UM MILHÃO SEISCENTOSE TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA - CE 04 DE SETEMBRO 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 225,79	R\$ 286,42	R\$ 28.642,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 149,19	R\$ 189,25	R\$ 1.892,50
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,63	R\$ 52,09	R\$ 66,08	R\$ 2.486,59
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.291,10	R\$ 10,42	R\$ 13,22	R\$ 17.068,34
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.291,10	R\$ 24,13	R\$ 30,61	R\$ 39.520,57
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00	R\$ 17,28	R\$ 21,92	R\$ 328,80
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	103,92	R\$ 8,68	R\$ 11,01	R\$ 1.144,16
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	33,70	R\$ 22,57	R\$ 28,63	R\$ 964,83
1.9		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.096,58	R\$ 12,15	R\$ 15,41	R\$ 16.898,30
	C1064						
1.10		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	35,28	R\$ 13,89	R\$ 17,62	R\$ 621,63
	C2210						
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	21,74	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 197,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,04	R\$ 416,70	R\$ 528,58	R\$ 5.835,52
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	859,77	R\$ 43,41	R\$ 55,07	R\$ 47.347,53
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				R\$	<b>162.948,17</b>
2		COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS					
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	152,00	R\$ 71,84	R\$ 91,13	R\$ 13.851,76
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,65	R\$ 40,59	R\$ 51,49	R\$ 393,90

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,75	R\$ 26,04	R\$ 33,03	R\$ 421,13
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,38	R\$ 26,04	R\$ 33,03	R\$ 177,70
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	79,26	R\$ 92,00	R\$ 116,70	R\$ 9.249,64
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	519,75	R\$ 13,92	R\$ 17,66	R\$ 9.178,79
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	32,28	R\$ 65,20	R\$ 82,71	R\$ 2.669,88
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,36	R\$ 602,82	R\$ 764,68	R\$ 5.628,04
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	528,60	R\$ 58,92	R\$ 74,74	R\$ 39.507,56
2.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	17,71	R\$ 310,98	R\$ 394,48	R\$ 6.986,24
2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,71	R\$ 224,83	R\$ 285,20	R\$ 5.050,89
2.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	336,00	R\$ 53,69	R\$ 68,11	R\$ 22.884,96
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	126,80	R\$ 107,16	R\$ 135,93	R\$ 17.235,92
2.14	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	992,70	R\$ 127,95	R\$ 162,30	R\$ 161.115,21
2.15	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	992,70	R\$ 198,93	R\$ 252,34	R\$ 250.497,92
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 544.849,54</b>
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.003,20	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 7.754,74
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	857,84	R\$ 28,83	R\$ 36,57	R\$ 31.371,21



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	967,20	R\$ 31,35	R\$ 39,77	R\$ 38.465,54
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	682,42	R\$ 100,98	R\$ 128,09	R\$ 87.411,18
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	682,42	R\$ 10,57	R\$ 13,41	R\$ 9.151,25
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	175,43	R\$ 88,82	R\$ 112,67	R\$ 19.765,70
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	175,43	R\$ 7,98	R\$ 10,12	R\$ 1.775,35
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	70,20	R\$ 54,33	R\$ 68,92	R\$ 4.838,18
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 200.533,15</b>
<b>4</b>		<b>PISOS</b>					
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCk=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	67,55	R\$ 332,66	R\$ 421,98	R\$ 28.504,75
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.281,15	R\$ 113,03	R\$ 143,38	R\$ 183.691,29
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	R\$ 77,68	R\$ 98,54	R\$ 197,08
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	81,61	R\$ 104,78	R\$ 132,91	R\$ 10.846,79
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	81,61	R\$ 7,98	R\$ 10,12	R\$ 825,89
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	15,28	R\$ 272,51	R\$ 345,68	R\$ 5.281,99
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	21,00	R\$ 239,77	R\$ 304,15	R\$ 6.387,15
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 235.734,94</b>

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5		<b>ESQUADRIAS</b>					
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	21,00	R\$ 847,00	R\$ 1.074,42	R\$ 22.562,82
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	24,75	R\$ 517,40	R\$ 656,32	R\$ 16.243,92
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,40	R\$ 282,79	R\$ 358,72	R\$ 30.275,97
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	84,40	R\$ 151,03	R\$ 191,58	R\$ 16.169,35
5.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,30	R\$ 322,03	R\$ 408,50	R\$ 2.573,55
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,80	R\$ 441,41	R\$ 559,93	R\$ 14.446,19
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	10,50	R\$ 222,32	R\$ 282,01	R\$ 2.961,11
5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,36	R\$ 370,89	R\$ 470,47	R\$ 1.580,78
5.9	CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	63,44	R\$ 264,40	R\$ 335,39	R\$ 21.277,14
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 128.090,83</b>
6		<b>PINTURA</b>					
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.813,89	R\$ 25,14	R\$ 31,89	R\$ 57.844,95
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	470,96	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 12.235,54
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,00	R\$ 20,43	R\$ 25,92	R\$ 673,92
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	992,70	R\$ 8,29	R\$ 10,52	R\$ 10.443,20
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	992,70	R\$ 10,95	R\$ 13,89	R\$ 13.788,60
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 94.986,21</b>

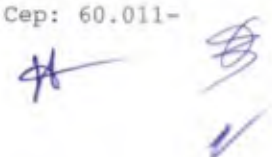
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 269,72	R\$ 342,14	R\$ 1.368,56
	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 668,94	R\$ 848,55	R\$ 8.485,50
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 873,97	R\$ 1.108,63	R\$ 4.434,52
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 47,82	R\$ 60,66	R\$ 363,96
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 23,98	R\$ 30,42	R\$ 365,04
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$ 56,17	R\$ 71,25	R\$ 570,00
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	27,00	R\$ 8,64	R\$ 10,96	R\$ 295,92
7.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 493,85	R\$ 626,45	R\$ 2.505,80
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	R\$ 730,31	R\$ 926,40	R\$ 13.896,00
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 12,90	R\$ 38,70
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 117,54	R\$ 149,10	R\$ 447,30
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 80,29	R\$ 101,85	R\$ 305,55
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 37,45	R\$ 47,51	R\$ 570,12
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	R\$ 26,42	R\$ 33,51	R\$ 402,12
7.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,00	R\$ 19,37	R\$ 24,57	R\$ 442,26
7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	102,00	R\$ 32,44	R\$ 41,15	R\$ 4.197,30
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	15,00	R\$ 49,51	R\$ 62,80	R\$ 942,00
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	48,00	R\$ 90,56	R\$ 114,88	R\$ 5.514,24

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

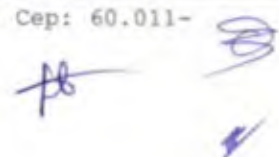
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	24,00	R\$ 141,99	R\$ 180,11	R\$ 4.322,64
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	R\$ 18,33	R\$ 23,25	R\$ 418,50
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R\$ 34,75	R\$ 44,08	R\$ 88,16
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	14,00	R\$ 27,82	R\$ 35,29	R\$ 494,06
	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	R\$ 432,55	R\$ 548,69	R\$ 2.194,76
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.551,25	R\$ 3.236,26	R\$ 3.236,26
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 55.899,27</b>
<b>8</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 34,78	R\$ 34,78
8.2	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	20,00	R\$ 12,65	R\$ 16,05	R\$ 321,00
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 35,96	R\$ 45,62	R\$ 136,86
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 30,43	R\$ 38,60	R\$ 231,60
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 35,53	R\$ 45,07	R\$ 270,42
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	R\$ 725,35	R\$ 920,11	R\$ 1.840,22
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 68,52	R\$ 86,92	R\$ 1.390,72
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,20	R\$ 389,29	R\$ 493,81	R\$ 592,57
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 382,78	R\$ 485,56	R\$ 1.456,68
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 6.274,85</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.464,41	R\$ 3.126,10	R\$ 3.126,10
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 20,45	R\$ 25,94	R\$ 129,70

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com





OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00	R\$ 20,45	R\$ 25,94	R\$ 907,90
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	R\$ 842,63	R\$ 1.068,88	R\$ 2.137,76
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 135,42	R\$ 171,78	R\$ 343,56
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 117,31	R\$ 148,81	R\$ 595,24
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	631,01	R\$ 14,88	R\$ 18,88	R\$ 11.913,47
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	88,33	R\$ 22,56	R\$ 28,62	R\$ 2.528,00
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	110,11	R\$ 26,38	R\$ 33,46	R\$ 3.684,28
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,98	R\$ 30,86	R\$ 39,15	R\$ 938,82
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,89	R\$ 40,04	R\$ 50,79	R\$ 2.229,17
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	74,25	R\$ 53,94	R\$ 68,42	R\$ 5.080,19
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	33,00	R\$ 85,21	R\$ 108,09	R\$ 3.566,97
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.711,74	R\$ 6,04	R\$ 7,66	R\$ 20.771,93
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	5.461,34	R\$ 7,33	R\$ 9,30	R\$ 50.790,46
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	33,00	R\$ 26,71	R\$ 33,88	R\$ 1.118,04
	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	132,00	R\$ 49,96	R\$ 63,37	R\$ 8.364,84
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	23,00	R\$ 15,26	R\$ 19,36	R\$ 445,28
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 26,90	R\$ 34,12	R\$ 648,28
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 48,16
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	48,00	R\$ 23,46	R\$ 29,76	R\$ 1.428,48
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	34,00	R\$ 19,02	R\$ 24,13	R\$ 820,42
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	125,00	R\$ 7,27	R\$ 9,22	R\$ 1.152,50
9.24	98278	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	112,00	R\$ 70,41	R\$ 89,32	R\$ 10.003,84
9.25	CP002	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W	UN	9,00	R\$ 35,91	R\$ 45,55	R\$ 409,95
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	121,00	R\$ 8,97	R\$ 11,38	R\$ 1.376,98

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 418,87	R\$ 531,34	R\$ 2.656,70
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 253,15	R\$ 321,12	R\$ 321,12
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>					<b>R\$ 137.538,14</b>
		<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>					
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	R\$ 82,54	R\$ 104,70	R\$ 3.036,30
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	37,00	R\$ 14,93	R\$ 18,94	R\$ 700,78
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	R\$ 450,06	R\$ 570,90	R\$ 559,48
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	98,40	R\$ 13,35	R\$ 16,93	R\$ 1.665,91
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,23	R\$ 114,65	R\$ 145,43	R\$ 469,74
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	8,05	R\$ 374,50	R\$ 475,05	R\$ 3.824,15
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	R\$ 14,86	R\$ 18,85	R\$ 1.498,95
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 2.065,93
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	R\$ 850,97	R\$ 1.079,46	R\$ 1.943,03
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	1,80	R\$ 30,94	R\$ 39,25	R\$ 70,65
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	R\$ 35,82	R\$ 45,44	R\$ 445,77

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 82,79
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	R\$ 42,62	R\$ 54,06	R\$ 578,98
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>					R\$ 16.942,46
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,47	R\$ 21,52	R\$ 27,30	R\$ 4.135,13
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.609,00	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 48.270,00
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.609,00	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 2.349,14
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>					R\$ 54.754,27
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 1.638.551,83</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 1.638.551,83 (UM MILHÃO SEISCENTOSE TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)</b>							

MELEZA - CE 04 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
**Gabriel Alves de Sousa**  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D



Conselho Permanente  
de Licitação  
FCS 337  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,94%	R\$ 162.948,17	100,00%	R\$ 162.948,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	33,25%	R\$ 544.849,54	25,00%	R\$ 136.212,39	25,00%	R\$ 136.212,39	50,00%	R\$ 272.424,77		R\$ -
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	12,24%	R\$ 200.533,15	30,00%	R\$ 60.159,95	40,00%	R\$ 80.213,26	30,00%	R\$ 60.159,95		R\$ -
4	PISOS	14,39%	R\$ 235.734,94	50,00%	R\$ 117.867,47	50,00%	R\$ 117.867,47		R\$ -		R\$ -
5	ESQUADRIAS	7,82%	R\$ 128.090,83		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 38.427,25	70,00%	R\$ 89.663,58
6	PINTURA	5,80%	R\$ 94.986,21		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 47.493,11	50,00%	R\$ 47.493,11
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3,41%	R\$ 55.899,27		R\$ -	30,00%	R\$ 16.769,78		R\$ -	70,00%	R\$ 39.129,49
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,38%	R\$ 6.274,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 6.274,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,39%	R\$ 137.538,14		R\$ -	30,00%	R\$ 41.261,44		R\$ -	70,00%	R\$ 96.276,70
10	MURO TIPO - (FACHADA)	1,03%	R\$ 16.942,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 16.942,46
11	SERVIÇOS FINAIS	3,34%	R\$ 54.754,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 54.754,27
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>99,99%</b>	<b>R\$ 1.638.551,83</b>								
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>29,12%</b>	<b>R\$ 477.187,98</b>	<b>23,94%</b>	<b>R\$ 392.324,34</b>	<b>25,54%</b>	<b>R\$ 418.505,08</b>	<b>21,39%</b>	<b>R\$ 350.534,46</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>29,12%</b>	<b>R\$ 477.187,98</b>	<b>53,06%</b>	<b>R\$ 869.512,32</b>	<b>78,60%</b>	<b>R\$ 1.288.017,40</b>	<b>99,99%</b>	<b>R\$ 1.638.551,86</b>

FORTALEZA - CE 04 DE SETEMBRO DE 2023

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-19  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA SERVENTE <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	H R\$	1,9700	15,5500	30,6335	189,25	M2
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	118,5626				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,63		-	118,56		40,06	189,25
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/REAPROVEITAMENTO  MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H H R\$	0,2955 2,9550	20,7700 15,5500	6,1375 45,9503	66,08	189,25 M3
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,09		-			13,99	66,08
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H H R\$	0,0591 0,5910	20,7700 15,5500	1,2275 9,1901	13,22	66,08 M2
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,42		-			2,80	13,22
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS  MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H H R\$	1,2805 0,1281	16,7700 20,7700	21,4740 2,6606	30,61	13,22 M2
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,13		-			6,48	30,61
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA MAO DE OBRA ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H H H R\$	0,1970 0,1970 0,5910	20,3200 20,7700 15,5500	4,0030 4,0917 9,1901	21,92	30,61 UN
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,28		-			4,64	21,92
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H H R\$	0,0493 0,4925	20,7700 15,5500	1,0240 7,6584	11,01	21,92 M2
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,68		-			2,33	11,01

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					28,63	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,1281	20,7700	2,6606			
	SERVENTE	H	1,2805	15,5500	19,9118			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>22,5724</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		22,57	-			6,06	28,63	
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					15,41	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0690	20,7700	1,4331			
	SERVENTE	H	0,6895	15,5500	10,7217			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>12,1548</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,15	-			3,26	15,41	
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					17,62	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0788	20,7700	1,6367			
	SERVENTE	H	0,7880	15,5500	12,2534			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,8901</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,89	-			3,73	17,62	
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					9,08	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,1970	20,7700	4,0917			
	SERVENTE	H	0,1970	15,5500	3,0634			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>7,1551</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,16	-			1,92	9,08	
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					528,58	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,3640	20,7700	49,1003			
	SERVENTE	H	23,6400	15,5500	367,6020			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>416,7023</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		416,70	-			111,88	528,58	
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					55,07	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,2463	20,7700	5,1157			
	SERVENTE	H	2,4625	15,5500	38,2919			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>43,4076</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		43,41	-			11,66	55,07	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO SOCM					91,13	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1820	16,7700	19,8221			
	ENCANADOR	H	1,1820	20,3200	24,0182			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>43,8403</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
 LOCAL: SEDE URBANA  
 MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	20,8600	21,4858			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,3100	1,3779			
	REBITES	KG	0,0400	57,4200	2,2968			
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	70,9600	2,8384			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,9989</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		43,84	-	28,00		19,29	91,13	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					51,49	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,6103	15,5500	40,5902			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,5902</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		40,59	-			10,90	51,49	
CD095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60KG					33,03	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,6745	15,5500	26,0385			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,0385</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		26,04	-			6,99	33,03	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					33,03	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,6745	15,5500	26,0385			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,0385</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		26,04	-			6,99	33,03	
.0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					116,70	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,6745	15,5500	26,0385			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,0385</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,9668	65,9635			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>65,9635</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		26,04	-	65,96		24,70	116,70	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					17,66	KG	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	16,7700	1,3215			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	20,7700	1,6367			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,9582</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8993	0,1980			
	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,3575	10,7611			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,9591</b>					

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
 Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente Encargos	P. unitário Mat./Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X	Mão de Obra 2,96	-	10,96		3,74 82,71	17,66 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2805	16,7700	21,4740		
	CARPINTEIRO	H	1,2805	20,7700	26,5960		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,0700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2398	2,8959		
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,5930	2,0390		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,6689	2,3345		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,8599	9,8599		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,1293</b>				
		Mão de Obra 48,07	Encargos -	Mat./Serv. 17,13	Equipam.	BDI 17,51	Total Geral 82,71
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					764,68	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	8,3725	20,7700	173,8968		
	SERVENTE	H	9,0620	15,5500	140,9141		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>314,8109</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6698	157,4030		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	435,3503	130,6051		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>288,0081</b>				
		Mão de Obra 314,81	Encargos -	Mat./Serv. 288,01	Equipam.	BDI 161,86	Total Geral 764,68
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					74,74	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,9850	20,7700	20,4585		
	SERVENTE	H	1,1032	15,5500	17,1548		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,6133</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,4875	0,9973		
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0835	2,3620		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5516	1,2025		
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6698	16,7450		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,3068</b>				
		Mão de Obra 37,61	Encargos -	Mat./Serv. 21,31	Equipam.	BDI 15,82	Total Geral 74,74
C0R50	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa					394,48	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0200	304,8800	310,9776		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>310,9776</b>				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO		-	310,98		83,50 285,20	394,48 M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	4,9250	20,7700	102,2923		
	SERVENTE	H	7,8800	15,5500	122,5340		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	224,8263				
	<b>Mão de Obra</b>						
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			60,37 68,11	285,20 M2
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	53,6924	53,6924		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	53,6924				
	<b>Mão de Obra</b>						
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	53,69		14,42 135,93	68,11 M2
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3448	20,7700	7,1615		
	SERVENTE	H	0,3448	15,5500	5,3616		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	12,5231				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1558	6,0353		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4209	16,1472		
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,5930	0,4078		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6689	4,5288		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,8599	6,4089		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	42,6801	42,6801		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	389,6033	11,6881		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	224,8263	6,7448		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	94,6410				
	<b>Mão de Obra</b>						
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	94,64		28,77 162,30	135,93 M2
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCUNÇÃO 17.6%						

**MAO DE OBRA**  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Lda 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2167	16,7700	3,6341				
	TELHADISTA	H	0,2167	20,7700	4,5009				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,1350</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0040	29,1265	0,1165				
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200	1,0835	0,8885				
	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600	112,0832	118,8082				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>119,8132</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m					34,35	162,30		
						252,34	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	2,1276	16,7700	35,6799				
	MONTADOR	H	2,4625	20,7700	51,1461				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>86,8260</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000	7,2792	112,0997				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>112,0997</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					53,41	252,34		
						7,73	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,0985	20,7700	2,0458				
	SERVEnte	H	0,1478	15,5500	2,2983				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3441</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4875	0,4056				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5516	1,3404				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,7460</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					1,64	7,73		
						36,57	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,5910	20,7700	12,2751				
	SERVEnte	H	0,5910	15,5500	9,1901				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,4652</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	KG	0,0200	368,0551	7,3611				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,3611</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					7,74	36,57		
						39,77	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,5910	20,7700	12,2751				
	SERVEnte	H	0,5910	15,5500	9,1901				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,4652</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

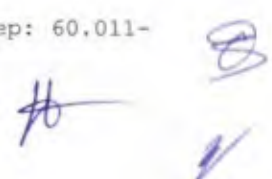
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	395,0835	9,8771			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,8771</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra						
		21,47			9,88		8,42	39,77
C4431	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE						128,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	1,3790	20,7700	28,6418			
	SERVENTE	H	1,3790	15,5500	21,4435			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,0853</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	32,8301	36,1131			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,0200	738,9470	14,7789			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,8920</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra						
		50,09			50,89		27,11	128,09
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						13,41	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,2266	20,7700	4,7065			
	SERVENTE	H	0,2266	15,5500	3,5236			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,2301</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5362	2,3374			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3374</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra						
		8,23			2,34		2,84	13,41
C4445	CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						112,67	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,7092	20,7700	14,7301			
	SERVENTE	H	0,7092	15,5500	11,0281			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,7582</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7884	47,0672			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9996	15,9968			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,0640</b>					

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente Encargos	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Mão de Obra 25,76	-	63,06		23,85 10,12	112,67 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,1970	20,7700	4,0917		
	SERVENTE	H	0,1970	15,5500	3,0634		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>7,1551</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5362	0,8239		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>0,8239</b>				
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	Mão de Obra 7,16	-	0,82		2,14 68,92	10,12 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5910	16,7700	9,9111		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2955	20,7700	6,1375		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>16,0486</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GAS	KG	0,2600	6,2843	1,6339		
	MANTA ASFÁLICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	29,2053	33,5861		
	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,6535	3,0614		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>38,2814</b>				
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCX=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	Mão de Obra 16,05	-	38,28		14,59 421,98	68,92 M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9700	20,7700	40,9169		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>40,9169</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	291,7373	291,7373		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>291,7373</b>				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					89,32	421,98
						143,38	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2281	0,2456		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8508	0,6806		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9262</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4775	20,7700	30,6877		
	PEDREIRO	H	1,1820	20,7700	24,5501		
	SERVENTE	H	1,1820	15,5500	18,3801		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>73,6179</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4728	9,9288		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,5992	2,2080		
	CERA	KG	0,1500	15,9176	2,3876		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5516	14,6615		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	17,9369	0,5381		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,2579	3,6258		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,6425	1,7321		
	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3593	3,3983		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,4802</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>73,62</b>	<b>-</b>	<b>38,48</b>	<b>0,93</b>	<b>30,35</b>	<b>143,38</b>
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					98,54	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292		
	SERVENTE	H	0,2463	15,5500	3,8300		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,0592</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	61,2178	61,2178		
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	KG	0,0038	632,5473	2,4037		
	TRACO 1:1-4						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,6215</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>14,06</b>	<b>-</b>	<b>63,62</b>		<b>20,86</b>	<b>98,54</b>
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					132,91	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,1820	20,7700	24,5501		
	SERVENTE	H	1,1820	15,5500	18,3801		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,9302</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	42,7884	47,0672		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200	738,9445	14,7789		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,8461</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>42,93</b>	<b>-</b>	<b>61,85</b>		<b>28,13</b>	<b>132,91</b>

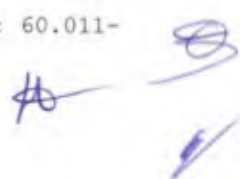
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				345,68		M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	850,9683	153,1743		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,4419	16,3498		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	519,6366	36,3746		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,3056	42,3056		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	21,8046	11,3384		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	40,5894	4,8707		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,5536	4,9679		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,0385	3,1246		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		R\$	<b>272,5059</b>				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	<b>272,51</b>		<b>73,17</b>	<b>345,68</b>
						<b>304,15</b>	<b>M2</b>
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS						
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0600	0,0720		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	R\$	<b>0,0720</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4775	16,7700	24,7777		
	SERRALHEIRO	H	1,4775	20,7700	30,6877		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>55,4654</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-50	KG	13,0250	9,3600	121,9140		
	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	19,4341	40,8116		
	ELETRODOS	KG	1,2000	17,9172	21,5006		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>184,2262</b>				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	<b>184,23</b>	<b>0,07</b>	<b>64,38</b>	<b>304,15</b>

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UNA FOLHA (0,90X2,10)m					1.074,42	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6938	16,7700	61,9450		
	CARPINTEIRO	H	3,6938	20,7700	76,7202		
	PEDREIRO	H	1,3790	20,7700	28,6418		
	SERVENTE	H	1,3790	15,5500	21,4435		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>188,7505</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	66,4875	0,7048		
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	161,8158	161,8158		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0835	1,8636		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5516	0,9488		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,3000	72,9000		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,3100	45,3100		
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	42,9263	85,8526		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2660	2,1280		
	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	275,5045	275,5045		
	PREGO	KG	0,2000	15,3069	3,0614		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3593	8,1558		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>658,2453</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		188,75	-	658,25		227,42	1.074,42
967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					656,32	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,4775	20,7700	30,6877		
	SERVENTE	H	2,4625	15,5500	38,2919		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>68,9796</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0029	66,4875	0,1928		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5516	0,6454		
	PORTA DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	447,5840	447,5840		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>448,4222</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		68,98	-	448,42		138,92	656,32
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					358,72	UN

MATERIAIS

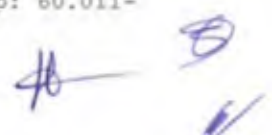
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	282,7935	282,7935			
<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>282,7935</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO				282,79	75,93	358,72	M2
						191,58		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	151,0301	151,0301			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>151,0301</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				151,03	40,55	191,58	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					408,50		
	PEDREIRO	H	1,1820	20,7700	24,5501			
	SERVENTE	H	1,9700	15,5500	30,6335			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>55,1836</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,5992	0,5888			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5516	1,7651			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	264,4922	264,4922			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>266,8461</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM				266,85	86,47	408,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					559,93		
	PEDREIRO	H	2,3640	20,7700	49,1003			
	SERVENTE	H	4,7280	15,5500	73,5204			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>122,6207</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5992	0,2944			
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2308	2,2616			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5516	0,8826			
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1126	4,0464			
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000	311,3093	311,3093			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>318,7943</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA				318,79	118,52	559,93	M
						282,01		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,2463	20,7700	5,1157			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>5,1157</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	1,0000	217,2024	217,2024			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>UN</b>	<b>217,2024</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
						59,69	282,01	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com





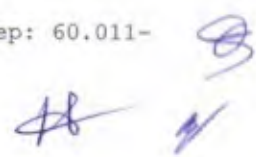
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA				470,47		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,4775	16,7700	24,7777		
	MONTADOR	H	2,4625	20,7700	51,1461		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>75,9238</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2017	3,7253		
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,2839	12,4259		
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	231,9281	231,9281		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	11,7215	46,8860		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>294,9653</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		75,92	-	294,97		99,58	470,47
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO					31,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3251	16,7700	5,4519		
	PINTOR	H	0,4925	20,7700	10,2292		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,6811</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,2792	9,4630		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,4630</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		15,68	-	9,46		6,75	31,89
1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					25,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3448	16,7700	5,7823		
	PINTOR	H	0,3940	20,7700	8,1834		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,9657</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5418	0,1355		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,7314	1,4078		
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,9322	0,8466		
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,2212	4,1176		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,5075</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		13,97	-	6,51		5,50	25,98
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					25,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3448	16,7700	5,7823		
	PINTOR	H	0,3940	20,7700	8,1834		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,9657</b>				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	16,9322	0,6773				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,6152	3,9384				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,4898	1,6237				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5418	0,2167				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,4561</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		13,97	-	6,46		5,49	25,92		
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					10,52	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0394	16,7700	0,6607				
	PINTOR	H	0,0788	20,7700	1,6367				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2974</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320	16,9322	2,2351				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6647	0,4578				
	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,9698	3,2960				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,9889</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		2,30	-	5,99		2,23	10,52		
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					13,89	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0394	16,7700	0,6607				
	PINTOR	H	0,0788	20,7700	1,6367				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2974</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6647	0,4578				
	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	52,2346	6,8950				
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	39,3114	1,2973				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,6501</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		2,30	-	8,65		2,94	13,89		
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUN, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					342,14	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	16,7700	1,9000				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5959	16,7700	9,9932				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	20,7700	2,3532				
	CARPINTEIRO	H	0,5959	20,7700	12,3768				
	PEDREIRO	H	2,8634	20,7700	59,4728				
	SERVENTE	H	5,2284	15,5500	81,3016				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>167,3976</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,8993	0,2178				
	AREIA MEDIA	M3	0,1050	66,4875	6,9812				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,1558	10,7412				
	BRITA	M3	0,0420	75,0472	3,1520				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0835	5,9159				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	29,8751	2,9875				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5516	14,4398				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	9,8599	0,2958				
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5713	57,5870				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>102,3182</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		167,40	-	102,32		72,42	342,14		
CO607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMAP DE CONCRETO					848,55	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216	16,7700	3,7162				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672	16,7700	19,5739				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216	20,7700	4,6026				
	CARPINTEIRO	H	1,1672	20,7700	24,2427				
	PEDREIRO	H	6,3936	20,7700	132,7951				
	SERVENTE	H	12,7567	15,5500	198,3667				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>383,2972</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,8993	0,4356				
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	66,4875	18,2841				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,1558	21,0583				
	BRITA	M3	0,1080	75,0472	8,1051				
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,0835	21,5725				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	29,8751	5,9750				
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,5516	35,2169				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	9,8599	0,5817				
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5713	174,4065				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>285,6357</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		383,30	-	285,64		179,61	848,55		
CO608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					1.108,63	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4068	16,7700	6,8220				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9306	16,7700	32,3762				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4068	20,7700	8,4492				
	CARPINTEIRO	H	1,9306	20,7700	40,0986				
	PEDREIRO	H	8,0878	20,7700	167,9836				
	SERVENTE	H	15,6034	15,5500	242,6329				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>498,3625</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	9,8993	0,7127				
	AREIA MEDIA	M3	0,3690	66,4875	24,5339				
	AÇO CA-60	KG	4,2680	8,1558	34,8090				
	BRITA	M3	0,1580	75,0472	11,8575				
	CAL HIDRATADA	KG	24,8800	1,0835	26,9575				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	29,8751	9,6795			
	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,5516	48,0918			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	9,8599	0,9564			
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,5713	218,0081			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>375,6064</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>498,36</b>		<b>-</b>	<b>375,61</b>		<b>234,66</b>	<b>1.108,63</b>	
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					60,66	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ENCANADOR	H	0,4925	20,3200	10,0076			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,2668</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	29,5500	29,5500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,5500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>18,27</b>		<b>-</b>	<b>29,55</b>		<b>12,84</b>	<b>60,66</b>	
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					30,42	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ENCANADOR	H	0,2463	20,3200	5,0048			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,2640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758	0,0772			
	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,0000	10,6380	10,6380			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7152</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>13,26</b>		<b>-</b>	<b>10,72</b>		<b>6,44</b>	<b>30,42</b>	
7505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					71,25	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6403	16,7700	10,7378			
	ENCANADOR	H	0,6403	20,3200	13,0109			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,7487</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758	0,0772			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	32,3474	32,3474			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,4246</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>23,75</b>		<b>-</b>	<b>32,42</b>		<b>15,08</b>	<b>71,25</b>	
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					10,96	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,1478	20,3200	3,0033			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,0033</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,3683	5,3683			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2758	0,2758			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,6441</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,00</b>		<b>-</b>	<b>5,64</b>		<b>2,32</b>	<b>10,96</b>	
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					626,45	UN	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8565	16,7700	47,9035				
	ENCANADOR	H	2,8565	20,3200	58,0441				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>105,9476</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2758	0,1544				
	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	40,4441	40,4441				
	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	332,5262	332,5262				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,3875	14,7750				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>387,8997</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		105,95	-	387,90		132,60	626,45		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					926,40	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9700	16,7700	33,0369				
	ENCANADOR	H	1,9700	20,3200	40,0304				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>73,0673</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	390,0108	390,0108				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	206,3378	206,3378				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4444	17,4444				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2758	0,1544				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,3875	14,7750				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>657,2382</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		73,07	-	657,24		196,09	926,40		
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					12,90	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR	H	0,2463	20,3200	5,0048				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,0048</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,0728	5,0728				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2758	0,0965				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1693</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		5,00	-	5,17		2,73	12,90		
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					149,10	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8373	16,7700	14,0415				
	ENCANADOR	H	0,8373	20,3200	17,0139				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,0554</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2758	0,6233				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	85,8526	85,8526				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>86,4759</b>						

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")		-	86,48		31,56	149,10
						101,85	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8373	16,7700	14,0415		
	ENCANADOR	H	0,8373	20,3200	17,0139		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,0554</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2758	0,4137		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	48,8166	48,8166		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,2303</b>				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,06	-	49,23		21,56	101,85
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")		-	49,23		47,51	101,85
							M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5910	16,7700	9,9111		
	ENCANADOR	H	0,5910	20,3200	12,0091		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,9202</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	44,4826	0,0756		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	38,6317	0,0270		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	11,0222	15,4311		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,5337</b>				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,92	-	15,53		10,06	47,51
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")		-	15,53		33,51	47,51
							M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4433	16,7700	7,4341		
	ENCANADOR	H	0,4433	20,3200	9,0079		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,4420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,4826	0,0489		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,6317	0,0193		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,6094	9,9141		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,9823</b>				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,44	-	9,98		7,09	33,51
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")		-	9,98		24,57	33,51
							M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940	16,7700	6,6074		
	ENCANADOR	H	0,3940	20,3200	8,0061		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,6135</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	44,4826	0,0356		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,6317	0,0116		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9452	4,7123		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,7595</b>				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	14,61	-	4,76		5,20	24,57	
						41,15	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122	16,7700	8,5896			
	ENCANADOR	H	0,5122	20,3200	10,4079			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,9975</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	44,4826	1,1121			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	38,6317	1,5453			
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,6774	10,7842			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,4416</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,00	-	13,44		8,71	41,15	
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					62,80	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5910	16,7700	9,9111			
	ENCANADOR	H	0,5910	20,3200	12,0091			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,9202</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,3141	27,5872			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,5872</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,92	-	27,59		13,29	62,80	
:601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")					114,88	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6895	16,7700	11,5629			
	ENCANADOR	H	0,6895	20,3200	14,0106			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,5735</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,0100	64,3501	64,9936			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>64,9936</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		25,57	-	64,99		24,32	114,88	
C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")					180,11	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8865	16,7700	14,8666			
	ENCANADOR	H	0,8865	20,3200	18,0137			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,8803</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



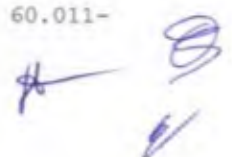
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	M	1,0100	108,0250	109,1053			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 109,1053</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	32,88		-	109,11		38,12	180,11	
C2596	TUBO EM PVC P/ ESGOTO D=50MM (2")					23,25	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2955	16,7700	4,9555			
	ENCANADOR	H	0,2955	20,3200	6,0046			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 10,9601</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	44,4826	0,3336			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	38,6317	0,4249			
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,5503	6,6158			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 7,3743</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,96		-	7,37		4,92	23,25	
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")					44,08	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531	16,7700	7,5985			
	ENCANADOR	H	0,4531	20,3200	9,2070			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 16,8055</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	44,4826	2,5577			
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,8693	11,8693			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	38,6317	3,5155			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 17,9425</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	16,81		-	17,94		9,33	44,08	
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					35,29	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4433	16,7700	7,4341			
	ENCANADOR	H	0,4433	20,3200	9,0079			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 16,4420</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	44,4826	2,2241			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0676	6,0676			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,6317	3,0905			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 11,3822</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	16,44		-	11,38		7,47	35,29	
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					548,69	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,6895	15,5500	10,7217			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 10,7217</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	421,8263	421,8263			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 421,8263</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,72		-	421,83		116,14	548,69	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUNIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					3.236,26	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	8,8650	20,7700	184,1261			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaoofcs@gmail.com





OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	SERVENTE	H	4,9250	15,5500	76,5838			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>260,7099</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,1090	66,4875	7,2471			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5516	40,2116			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	149,7988	898,7928			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	203,0775	406,1550			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	182,6880	182,6880			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,4390	129,7560			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	53,6086	431,0131			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	104,5509	24,0467			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	116,9377	26,8957			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,0385	143,7325			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2290,5385</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		260,71	-	2.290,54		685,01	3.236,26	
C7506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					34,78	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ENCANADOR	H	0,2463	20,3200	5,0048			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,2640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2758	0,2758			
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	13,8885	13,8885			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,1643</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		13,26	-	14,16		7,36	34,78	
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					16,05	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,1478	20,7700	3,0698			
	SERVENTE	H	0,2955	15,5500	4,5950			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,6648</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,2839	4,1420			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	845,9549	0,8460			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9880</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		7,66	-	4,99		3,40	16,05	
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					45,62	UN	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2758	16,7700	4,6252			
	ENCANADOR	H	0,2758	20,3200	5,6043			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,2295</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2758	0,1296			
	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,6002	25,6002			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,7298</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		10,23	-	25,73		9,66	45,62	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					38,60	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,2292</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,2024	20,2024			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,2024</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		10,23	-	20,20		8,17	38,60	
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					45,07	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,4925	20,7700	10,2292			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,2292</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25,3047	25,3047			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,3047</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		10,23	-	25,30		9,54	45,07	
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m					920,11	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,3790	20,7700	28,6418			
	SERVEnte	H	1,7730	15,5500	27,5702			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,2120</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	364,8834	481,6461			
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	92,3044	184,6088			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,8762	1,7257			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	502,0939	1,1548			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>669,1354</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		56,21	-	669,14		194,76	920,11	
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					86,92	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ENCANADOR	H	0,4925	20,3200	10,0076			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,2668</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



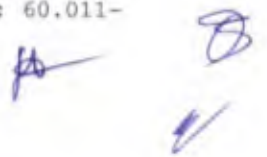
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,1759	50,1759				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2758	0,0772				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,2531</b>						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,27	-	50,25		18,40	86,92		
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)					493,81	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,1820	20,7700	24,5501				
	SERVENTE	H	1,9700	15,5500	30,6335				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,1836</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,5992	0,5888				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5516	1,7651				
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E-2cm,	M2	1,0000	331,7579	331,7579				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>334,1118</b>						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		55,18	-	334,11		104,52	493,81		
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					485,56	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775	16,7700	24,7777				
	ENCANADOR	H	1,4775	20,3200	30,0228				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>54,8005</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	92,3044	92,3044				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,4444	17,4444				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2758	0,2317				
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	127,0650	127,0650				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,1701	76,1701				
	<b>VÁLVULA DE METAL 1"</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>14,7652</b>	<b>14,7652</b>				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>327,9808</b>						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		54,80	-	327,98		102,78	485,56		
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO					3.126,10	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9400	16,7700	66,0738				
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,9400	27,1400	106,9316				
	ELETRICISTA	H	3,9400	20,7700	81,8338				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>254,8392</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	3,0000	100,4700	301,4100				
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,0177	31,0177				
	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	73,1461	146,2922				
	<b>FUSIVEL DIAZED 25A</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>2,0587</b>	<b>2,0587</b>				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

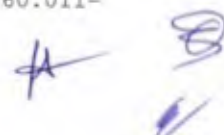
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	7,8899	23,6697				
	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	939,3650	939,3650				
	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	3,0000	143,8790	431,6370				
	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	3,0000	111,3740	334,1220				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2209,5723</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		254,84	-	2.209,57		661,69	3.126,10		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					25,94	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700	4,9555				
	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700	6,1375				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0930</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3575	9,3575				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,3575</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		11,09	-	9,36		5,49	25,94		25,94
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					25,94	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700	4,9555				
	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700	6,1375				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0930</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,3575	9,3575				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,3575</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		11,09	-	9,36		5,49	25,94		25,94
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA					1.068,88	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700	16,7700	33,0369				
	ELETRICISTA	H	1,9700	20,7700	40,9169				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>73,9538</b>						
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	768,6842	768,6842				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>768,6842</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		73,95	-	768,68		226,25	1.068,88		1.068,88
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					171,78	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5910	16,7700	9,9111				
	ELETRICISTA	H	0,5910	20,7700	12,2751				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,1862</b>						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	113,2258	113,2258				

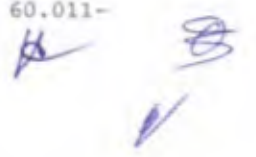


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	113,2258					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		22,19	-	113,23		36,36	171,78	UN
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					148,81	UN	
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,0000	117,3135				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	117,3135					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")		-	117,31		31,50	148,81	M
						18,88		
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700				
	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	11,0930					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4475				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	3,7923					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")		-	3,79		4,00	18,88	M
		11,09				28,62		
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4433	16,7700				
	ELETRICISTA	H	0,4433	20,7700				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	16,6414					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3781				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	5,9159					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		-	5,92		6,06	28,62	M
		16,64				33,46		
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	16,7700				
	ELETRICISTA	H	0,4925	20,7700				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	18,4884					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,1708				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	7,8879					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		-	7,89		7,08	33,46	M
		18,49				39,15		

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

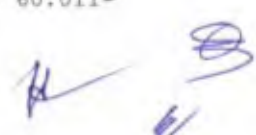


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
C1194	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5910	16,7700	9,9111				
	ELETRICISTA	H	0,5910	20,7700	12,2751				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,1862</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8800	8,6680				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,6680</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>22,19</b>		<b>8,67</b>		<b>8,29</b>	<b>39,15</b>	
							<b>50,79</b>	<b>M</b>	
C1200	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6895	16,7700	11,5629				
	ELETRICISTA	H	0,6895	20,7700	14,3209				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,8838</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	12,8740	14,1614				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,1614</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>25,88</b>		<b>14,16</b>		<b>10,75</b>	<b>50,79</b>	
							<b>68,42</b>	<b>M</b>	
C1201	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8865	16,7700	14,8666				
	ELETRICISTA	H	0,8865	20,7700	18,4126				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,2792</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	18,7840	20,6624				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,6624</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>33,28</b>		<b>20,66</b>		<b>14,48</b>	<b>68,42</b>	
							<b>108,09</b>	<b>M</b>	
C0540	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1820	16,7700	19,8221				
	ELETRICISTA	H	1,1820	20,7700	24,5501				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,3722</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	37,1247	40,8372				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,8372</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>44,37</b>		<b>40,84</b>		<b>22,88</b>	<b>108,09</b>	
							<b>7,66</b>	<b>M</b>	
C0534	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	16,7700	1,8179				
	ELETRICISTA	H	0,1084	20,7700	2,2515				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,0694</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9306	1,9692				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,9692</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>4,07</b>		<b>1,97</b>		<b>1,62</b>	<b>7,66</b>	
							<b>9,30</b>	<b>M</b>	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

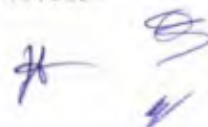


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	0,1182	20,7700	2,4550				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,4372</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8368	2,8935				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8935</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>4,44</b>	<b>-</b>	<b>2,89</b>		<b>1,97</b>	<b>9,30</b>		
C0558	CABO ISOLADO PVC 1000V 35MM2					<b>33,88</b>	<b>M</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	16,7700	3,4697				
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,7700	4,2973				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,7670</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,5673	18,9386				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,9386</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>7,77</b>	<b>-</b>	<b>18,94</b>		<b>7,17</b>	<b>33,88</b>	<b>M</b>	
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2					<b>63,37</b>	<b>M</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3349	16,7700	5,6163				
	ELETRICISTA	H	0,3349	20,7700	6,9559				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,5722</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	36,6617	37,3949				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,3949</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>12,57</b>	<b>-</b>	<b>37,39</b>		<b>13,41</b>	<b>63,37</b>	<b>M</b>	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					<b>19,36</b>	<b>UN</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	16,7700	3,4697				
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,7700	4,2973				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,7670</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,4860	7,4860				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,4860</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>7,77</b>	<b>-</b>	<b>7,49</b>		<b>4,10</b>	<b>19,36</b>	<b>UN</b>	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					<b>34,12</b>	<b>UN</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3645	16,7700	6,1127				
	ELETRICISTA	H	0,3645	20,7700	7,5707				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,6834</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,2187	13,2187				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,2187</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>13,68</b>	<b>-</b>	<b>13,22</b>		<b>7,22</b>	<b>34,12</b>	<b>UN</b>	
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					<b>48,16</b>	<b>UN</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5221	16,7700	8,7556				
	ELETRICISTA	H	0,5221	20,7700	10,8440				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,5996</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,3703	18,3703			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,3703</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		19,60	-	18,37		10,19	48,16	UN
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					29,76		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2857	16,7700	4,7912			
	ELETRICISTA	H	0,2857	20,7700	5,9340			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7252</b>					
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,0929	3,0929			
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0047	1,0047			
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3143	8,6286			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,7262</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		10,73	-	12,73		6,30	29,76	UN
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					24,13		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2857	16,7700	4,7912			
	ELETRICISTA	H	0,2857	20,7700	5,9340			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7252</b>					
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,2937	8,2937			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,2937</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		10,73	-	8,29		5,11	24,13	UN
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					9,22		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	16,7700	2,4786			
	ELETRICISTA	H	0,1478	20,7700	3,0698			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,5484</b>					
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7238	1,7238			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,7238</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		5,55	-	1,72		1,95	9,22	UN
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					11,38		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	16,7700	2,4786			
	ELETRICISTA	H	0,1478	20,7700	3,0698			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,5484</b>					
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4180	3,4180			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/Fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com





OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

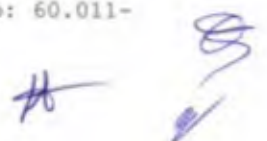
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,4180					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,55		-	3,42		2,41	11,38	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					531,34	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216	16,7700	3,7162			
	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,1672	16,7700	19,5739			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216	20,7700	4,6026			
	CARPINEIRO	H	1,1672	20,7700	24,2427			
	PEDREIRO	H	4,0769	20,7700	84,6772			
	SERVENTE	H	8,0711	15,5500	125,5056			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>262,3182</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,8993	0,4356			
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	66,4875	10,7045			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,1558	21,0583			
	BRITA	M3	0,0770	75,0472	5,7786			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0835	8,2823			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	29,8751	5,9750			
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5516	23,1170			
	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0590	9,8599	0,5817			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5713	80,6219			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>156,5549</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	262,32							
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	156,55		112,47	531,34	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M					321,12	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4475	16,7700	57,8146			
	ELETRICISTA	H	1,4775	20,7700	30,6877			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>88,5023</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	24,8023	74,4069			
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8556	50,8556			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5512	2,5512			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,8390	36,8390			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>164,6527</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	88,50							
			Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	164,65		67,97	321,12	
						104,70	UN	
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM							
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,0835	16,7700	18,1703			
	SERRALHEIRO	H	1,0835	20,7700	22,5043			
	PEDREIRO	H	0,7880	20,7700	16,3668			
	SERVENTE	H	0,1970	15,5500	3,0634			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,1048</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,5992	0,2944			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,1970	0,5910			
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	20,8623	15,6467			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5516	0,5516			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,6152	1,9692			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6107	1,8321				
	ZARCÃO	L	0,0700	22,2413	1,5569				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,4419</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	60,10		-	22,44		22,16	104,70		
						18,94	UN		
C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2463	16,7700	4,1305				
	PINTOR	H	0,3448	20,7700	7,1615				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,2920</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5418	0,2709				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	11,8988	0,8329				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,8762	0,8629				
	TINTA LATEX	L	0,0800	20,9313	1,6745				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6412</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	11,29		-	3,64		4,01	18,94		
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					570,90	M3		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9761	15,6909				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>15,6909</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	5,9100	15,5500	91,9005				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>91,9005</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,9290	66,4875	61,7669				
	BRITA	M3	0,6270	75,0472	47,0546				
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5516	218,4336				
	PEDRISCO	M3	0,2090	72,7915	15,2134				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>342,4685</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	91,90		-	342,47	15,69	120,84	570,90		
						16,93	KG		
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60								
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,3919	0,9951				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9951</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	16,7700	1,3215				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788	20,7700	1,6367				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,9582</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8993	0,1980				
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7567	9,1945				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,3925</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,96		-	9,39	1,00	3,58	16,93		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X					145,43	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3298	16,7700	22,3007				
	CARPINTEIRO	H	1,3298	20,7700	27,6199				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49,9206</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 1.20M)	M2	0,4300	29,8751	12,8463				



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
 LOCAL: SEDE URBANA  
 MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,2398	0,7240			
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,4209	24,8418			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,5930	3,3983			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6689	7,1434			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	9,8599	15,7758			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>64,7296</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		49,92	-	64,73		30,78	145,43	
3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					475,05	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	374,4970	374,4970			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>374,4970</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	374,50		100,55	475,05	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					18,85	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2463	16,7700	4,1305			
	PINTOR	H	0,3448	20,7700	7,1615			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,2920</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5418	0,2709			
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7083	3,2958			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5667</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		11,29	-	3,57		3,99	18,85	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUN, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA					1.079,46	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	6,8950	20,7700	143,2092			
	SERVENTE	H	9,4856	15,5500	147,5011			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>290,7103</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,3198	66,4875	21,2627			
	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	1,0835	56,2011			
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5516	28,6115			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,5713	454,1835			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>560,2588</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		290,71	-	560,26		228,49	1.079,46	



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLICA CONSUNO 2kg/m <sup>2</sup>					39,25	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1970	16,7700	3,3037		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,3037</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLICA	KG	2,0000	13,8196	27,6392		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,6392</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,30		-	27,64		8,31	39,25
0047	ALVENARIA DE BLOCO CER À MICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm					45,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3142	20,7700	6,5259		
	SERVENTE	H	0,3940	15,5500	6,1267		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,6526</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0100	66,4875	0,6649		
	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,5465	20,1045		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,65		-	23,17		9,62	45,44
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					54,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,5910	20,7700	12,2751		
	SERVENTE	H	0,5910	15,5500	9,1901		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,4652</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	845,9600	21,1490		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,1490</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	21,47		-	21,15		11,44	54,06
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO)					27,30	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,7254	10,4941		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>10,4941</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,7092	15,5500	11,0281		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0281</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,03		-	10,49		5,78	27,30
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					30,00	M3

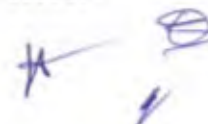


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
 LOCAL: SEDE URBANA  
 MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	127,7175	23,6533			
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>23,6533</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
					23,65	6,35	30,00	
						1,46	M2	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0739	15,5500	1,1491			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,1491</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		1,15	-			0,31	1,46	
98278	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W					89,32	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053289	19,49	1,04			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053289	23,72	1,26			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	1,000000	68,11	68,1100			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>68,110</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		2,30		68,11		18,91	89,32	
CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					7.160,40	%	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,197000	16693,95	3.288,71			
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,354600	6644,3	2.356,07			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5.644,780</b>					
		5.644,78				1.515,62	7.160,40	
						<b>VALOR 04 MESES</b>	<b>28.641,60</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>286,42</b>	
CP002	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W					45,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	16,7700	8,2592			
	ELETRICISTA	H	0,4925	20,7700	10,2292			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,4884</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W	UN	1,0000	17,4247	17,4247			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,4247</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		18,49	-	17,42		9,64	45,55	
CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA					335,39	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	2,9550	20,7700	61,3754			
	PINTOR	H	1,4775	20,7700	30,6877			

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
 Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
 Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

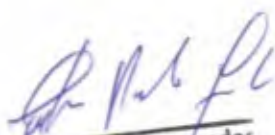


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 05/2023; SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. Unitário	P. total		
SERVENTE		H	2,4625	15,5500	38,2919		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>130,3550</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO (2MM (1,20 X 2,50M)		M2	1,2100	29,1265	35,2431		
VERNIZ SINTÉTICO		L	0,5000	25,5509	12,7755		
LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM		M2	1,0500	33,3915	35,0611		
COLA FÓRMICA		KG	0,1000	33,2832	3,3283		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,6000	0,5418	0,3251		
PREGO 16X24		KG	0,2000	16,4988	3,2998		
RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM		M	4,0000	11,0025	44,0100		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>134,0429</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	130,36		-	134,04		70,99	335,39

FORTALEZA - CE 04 DE SETEMBRO 2023

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5079-D

  
Gabriel Alves de Sousa  
Socio  
CPF: 087.778.463-97

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

FORTALEZA - CE 04 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
**Gabriel Alves de Sousa**  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

FORTALEZA - CE 04 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 087.778.463-97

19

*AS*



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,94%
<b>Total</b>		<b>7,74%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total</b>		<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>26,85%</b>

FORTALEZA - CE 04 DE SETEMBRO DE 2023

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO  
LOCAL: SEDE URBANA  
MUNICÍPIO: ITAÍPOCA - CEARÁ

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>11,15%</b>

FORTALEZA - CE 04 DE SETEMBRO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D