

## CARTA PROPOSTA



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11/2023

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11/2023**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.



- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Itapipoca. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 120 ( **Cento e vinte**) dias, e o prazo para início dos serviços será de 05 ( **cinco**) dias contados a partir da “Ordem de Início dos Serviços”, expedida pela Prefeitura Municipal de Itapipoca.

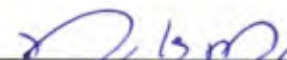
**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de R\$ 1.634.671,80 (Um milhão e seiscentos e trinta e quatro mil e seiscentos e setenta e um reais e oitenta centavos) para execução da REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 04 de setembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Diego Teixeira Maia  
CPF: 035.827.343-90  
Sócio Administrativo

  
\_\_\_\_\_  
Denis Sales Maia  
RNP-060048616-8  
Engº Civil







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 05/2023  
 5106  
 Fis.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 127.545,02</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 200,62	R\$ 20.062,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,26	R\$ 1.502,60
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,63	R\$ 52,88	R\$ 1.989,87
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 10,58	R\$ 13.659,83
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 24,50	R\$ 31.631,95
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,55	R\$ 263,25
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 8,81	R\$ 915,53
1.8	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	R\$ 22,92	R\$ 772,40
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.096,58	R\$ 12,34	R\$ 13.531,79
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 14,10	R\$ 497,44
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 7,26	R\$ 157,83
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,04	R\$ 423,05	R\$ 4.670,47
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	859,77	R\$ 44,07	R\$ 37.890,06
<b>2</b>	<b>COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 433.082,65</b>
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	152,00	R\$ 72,65	R\$ 11.042,80
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 41,21	R\$ 315,25
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 26,43	R\$ 336,98
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 26,43	R\$ 142,19
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,28	R\$ 92,73	R\$ 7.351,63
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,75	R\$ 14,01	R\$ 7.281,69
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,28	R\$ 66,01	R\$ 2.130,80
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 609,54	R\$ 4.498,40
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,60	R\$ 59,60	R\$ 31.504,56
2.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 312,55	R\$ 5.535,26
2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 228,25	R\$ 4.042,30
2.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 53,96	R\$ 18.130,56
2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 107,93	R\$ 13.685,52
2.14	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 128,68	R\$ 127.740,63
2.15	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 200,81	R\$ 199.344,08
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 159.885,37</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.003,20	R\$ 6,16	R\$ 6.179,71
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	857,54	R\$ 29,22	R\$ 25.057,31
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	967,20	R\$ 31,75	R\$ 30.708,60
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 102,09	R\$ 69.668,25
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 10,70	R\$ 7.301,89
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 89,53	R\$ 15.706,24
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 8,09	R\$ 1.419,22
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 54,76	R\$ 3.844,15
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 187.864,70</b>
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,55	R\$ 334,89	R\$ 22.621,81



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 25,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	102.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	702308 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	128
		SEINFRA	98,72%
		SEINFRA	05/2023
		SEINFRA	0,0%
		SEINFRA	15,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente

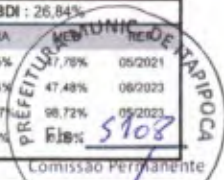
R\$ 5102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.281,15	R\$ 114,34	R\$ 146.486,69
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 78,19	R\$ 156,38
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,81	R\$ 105,84	R\$ 8.658,77
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,81	R\$ 8,09	R\$ 661,84
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,28	R\$ 275,36	R\$ 4.207,50
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 241,51	R\$ 5.071,71
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 88.859,46</b>
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 853,20	R\$ 17.917,20
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,75	R\$ 520,72	R\$ 12.887,82
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 284,22	R\$ 23.986,16
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 324,22	R\$ 2.042,58
5.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 444,90	R\$ 11.478,42
5.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	10,50	R\$ 223,49	R\$ 2.346,64
5.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 373,54	R\$ 1.255,09
5.8	CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	63,44	R\$ 267,08	R\$ 16.943,55
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 75.646,55</b>
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.813,89	R\$ 25,43	R\$ 46.127,22
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 20,71	R\$ 9.753,58
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 20,66	R\$ 537,16
6.4	C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 8,35	R\$ 8.289,04
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 11,02	R\$ 10.939,55
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 44.443,53</b>
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 272,78	R\$ 1.091,12
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 676,22	R\$ 6.762,20
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 883,47	R\$ 3.533,88
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,24	R\$ 289,44
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,23	R\$ 290,76
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,69	R\$ 453,52
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 8,72	R\$ 235,44
7.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 497,42	R\$ 1.989,68
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 734,75	R\$ 11.021,25
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 118,44	R\$ 355,32
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 81,00	R\$ 243,00
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 37,86	R\$ 454,32
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,72	R\$ 320,64
7.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,61	R\$ 352,98
7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 32,79	R\$ 3.344,58
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 49,98	R\$ 749,70
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 91,28	R\$ 4.381,44
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 143,04	R\$ 3.432,96
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,53	R\$ 333,54



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



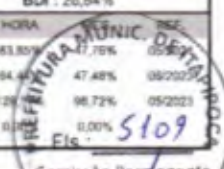
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,09	R\$ 70,18
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,13	R\$ 393,82
7.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 434,85	R\$ 1.739,40
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.573,55	R\$ 2.573,55
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 4.981,19</b>
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,70	R\$ 27,70
8.2	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,79	R\$ 255,80
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,24	R\$ 108,72
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,68	R\$ 184,08
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,81	R\$ 214,86
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 729,60	R\$ 1.459,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 69,05	R\$ 1.104,80
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 391,83	R\$ 470,19
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 385,28	R\$ 1.155,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 109.520,89</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.479,50	R\$ 2.479,50
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,66	R\$ 103,30
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 20,66	R\$ 723,10
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 847,66	R\$ 1.695,32
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,32	R\$ 272,64
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,90	R\$ 471,60
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	631,01	R\$ 15,07	R\$ 9.509,32
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	88,33	R\$ 22,83	R\$ 2.016,57
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,11	R\$ 26,69	R\$ 2.938,83
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,96	R\$ 31,23	R\$ 748,27
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	43,89	R\$ 40,51	R\$ 1.777,98
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,25	R\$ 54,55	R\$ 4.050,33
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 86,09	R\$ 2.840,97
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.711,74	R\$ 6,10	R\$ 16.541,61
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5.461,34	R\$ 7,41	R\$ 40.468,52
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	33,00	R\$ 26,91	R\$ 888,03
9.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	132,00	R\$ 50,34	R\$ 6.644,88
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 15,40	R\$ 354,20
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 27,17	R\$ 516,23
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 23,67	R\$ 1.136,16
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,22	R\$ 653,48
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	R\$ 7,36	R\$ 920,00
9.24	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	112,00	R\$ 70,85	R\$ 7.935,20
9.25	CP002	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	UND	UN	9,00	R\$ 36,29	R\$ 326,61
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	121,00	R\$ 9,06	R\$ 1.096,26
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2" TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 423,66	R\$ 2.118,30
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,33	R\$ 255,33

FA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,84%																									
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,80%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,00%</td> </tr> <tr> <td>CONCESSIONÁRIA</td> <td>INDEFINIDA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,40%	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	128,00%	CONCESSIONÁRIA	INDEFINIDA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMISSÃO PERMANENTE</th> <th>DETAQUE</th> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	COMISSÃO PERMANENTE	DETAQUE	05/2023	05/2023	05/2023	05/2023	05/2023	05/2023	05/2023	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%																										
SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,40%																										
SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	128,00%																										
CONCESSIONÁRIA	INDEFINIDA	0,00%																										
COMISSÃO PERMANENTE	DETAQUE																											
05/2023	05/2023																											
05/2023	05/2023																											
05/2023	05/2023																											
05/2023	05/2023																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>						<b>R\$ 13.444,09</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 83,57	R\$ 2.423,53
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,12	R\$ 559,44
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 453,40	R\$ 435,26
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,40	R\$ 13,44	R\$ 1.295,61
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 115,73	R\$ 373,80
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 376,39	R\$ 3.029,93
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ 1.195,98
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,71	R\$ 1.646,85
10.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 858,23	R\$ 1.544,81
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,13	R\$ 56,03
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,14	R\$ 354,53
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,16	R\$ 65,97
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,17	R\$ 462,35
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 43.493,35</b>
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 21,79	R\$ 3.300,53
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 23,81	R\$ 38.310,29
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,17	R\$ 1.882,53
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 346.905,01</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.288.766,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.634.671,80</b>	

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Oitenta centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 06/1104796-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 06/1104796-5 CREA-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 04/09/2023 BDI : 26,84%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 127.545,02</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 200,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,62	R\$ 20.062,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 31,09	R\$ 119,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,26	R\$ 1.502,60
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,63	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,88	R\$ 1.989,87
1.4	C1055	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,58	R\$ 13.659,83
1.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,50	R\$ 31.631,95
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 263,25
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 915,53
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	R\$ 22,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,92	R\$ 772,40
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.096,58	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,34	R\$ 13.531,79
1.10	C2940	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,10	R\$ 497,44
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 157,83
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,04	R\$ 423,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,05	R\$ 4.670,47
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	859,77	R\$ 44,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,07	R\$ 37.890,06
2	<b>COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 433.082,65</b>
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	152,00	R\$ 44,50	R\$ 28,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 72,65	R\$ 11.042,80
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 315,25
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 336,98
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 142,19
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,28	R\$ 26,43	R\$ 66,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,73	R\$ 7.351,63
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,75	R\$ 2,99	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 7.281,69
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,28	R\$ 48,79	R\$ 17,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,01	R\$ 2.130,80
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 366,25	R\$ 243,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 609,54	R\$ 4.498,40
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,60	R\$ 38,19	R\$ 21,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,60	R\$ 31.504,56
2.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 0,00	R\$ 312,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,55	R\$ 6.535,28
2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 228,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,25	R\$ 4.042,30





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 0,00	R\$ 53,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,96	R\$ 18.130,56
2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 22,75	R\$ 85,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,93	R\$ 13.685,52
2.14	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 8,26	R\$ 120,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,68	R\$ 127.740,63
2.15	C1309	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 88,14	R\$ 112,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,81	R\$ 199.344,08
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 159.885,37</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.003,20	R\$ 4,40	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,16	R\$ 6.179,71
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	857,54	R\$ 24,90	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,22	R\$ 25.057,31
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	967,20	R\$ 25,67	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,75	R\$ 30.708,60
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 60,93	R\$ 41,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,09	R\$ 69.668,25
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 8,35	R\$ 2,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,70	R\$ 7.301,89
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 26,14	R\$ 63,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,53	R\$ 15.706,24
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 7,26	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,09	R\$ 1.419,22
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 16,28	R\$ 38,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,76	R\$ 3.844,15
<b>4</b>	<b>PISOS</b>										<b>R\$ 187.864,70</b>
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,55	R\$ 54,92	R\$ 279,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 334,89	R\$ 22.621,81
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.281,15	R\$ 74,73	R\$ 39,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,34	R\$ 146.486,69
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 14,86	R\$ 63,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,19	R\$ 156,38
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,81	R\$ 53,66	R\$ 52,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,84	R\$ 8.658,77
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,81	R\$ 7,26	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,09	R\$ 661,84
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,28	R\$ 148,83	R\$ 126,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,36	R\$ 4.207,50
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 56,31	R\$ 185,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 241,51	R\$ 5.071,71
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 88.859,46</b>
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 191,62	R\$ 661,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 853,20	R\$ 17.917,20







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SRURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	125,17%	96,72%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,75	R\$ 70,03	R\$ 450,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 520,72	R\$ 12.887,82
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 23.988,16
5.4	C4069	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 56,02	R\$ 268,19	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 324,22	R\$ 2.042,58
5.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 124,48	R\$ 320,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 444,90	R\$ 11.478,42
5.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	10,50	R\$ 5,19	R\$ 216,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 223,49	R\$ 2.346,64
5.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 77,08	R\$ 296,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,54	R\$ 1.255,09
5.8	CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	63,44	R\$ 132,35	R\$ 134,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,08	R\$ 16.943,55
6	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 75.646,55</b>
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.813,89	R\$ 15,92	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,43	R\$ 46.127,22
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 14,17	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,71	R\$ 9.753,58
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 14,17	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,66	R\$ 537,16
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 2,33	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 8.289,04
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 2,33	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 10.939,55
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>										<b>R\$ 44.443,53</b>
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,94	R\$ 102,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 272,78	R\$ 1.091,12
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 389,12	R\$ 287,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 676,22	R\$ 6.762,20
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 505,95	R\$ 377,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 883,47	R\$ 3.533,88
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,54	R\$ 29,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,24	R\$ 289,44
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,46	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,23	R\$ 290,76
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,10	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,69	R\$ 453,52
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 3,04	R\$ 5,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,72	R\$ 236,44
7.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 107,55	R\$ 389,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 497,42	R\$ 1.969,68
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 74,17	R\$ 680,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 754,75	R\$ 11.021,25
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,07	R\$ 5,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,52	R\$ 86,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,44	R\$ 355,32
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,52	R\$ 49,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,00	R\$ 243,00
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 22,24	R\$ 15,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,86	R\$ 454,32
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 16,69	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,72	R\$ 320,64
7.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 14,83	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,61	R\$ 352,98
7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 19,28	R\$ 13,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,79	R\$ 3.344,58
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 22,25	R\$ 27,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,98	R\$ 749,70
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 25,96	R\$ 65,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,28	R\$ 4.381,44
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 33,38	R\$ 109,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,04	R\$ 3.432,96
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 11,12	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,53	R\$ 333,54
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,06	R\$ 18,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,09	R\$ 70,18
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 16,68	R\$ 11,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 393,82
7.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,88	R\$ 423,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 434,85	R\$ 1.739,40
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 937,11	R\$ 1.636,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.573,55	R\$ 2.573,55
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										<b>R\$ 4.981,19</b>
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,46	R\$ 14,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,70	R\$ 27,70
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,28	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,79	R\$ 255,80
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,38	R\$ 25,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,24	R\$ 108,72
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,38	R\$ 20,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,68	R\$ 184,08
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,38	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,81	R\$ 214,86
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,42	R\$ 672,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 729,60	R\$ 1.459,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,54	R\$ 50,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,05	R\$ 1.104,80
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 56,02	R\$ 335,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 391,83	R\$ 470,19
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 55,64	R\$ 329,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 385,28	R\$ 1.155,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 109.520,89</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,71	R\$ 2.220,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.479,50	R\$ 2.479,50

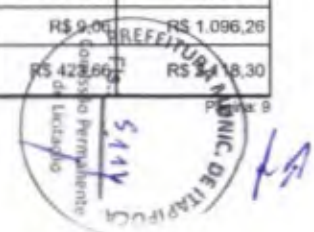




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,25	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,66	R\$ 103,30
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 11,25	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,66	R\$ 723,10
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,07	R\$ 772,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 847,66	R\$ 1.695,32
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,52	R\$ 113,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,32	R\$ 272,64
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 117,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,90	R\$ 471,60
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	631,01	R\$ 11,26	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 9.509,32
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,33	R\$ 16,89	R\$ 5,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,83	R\$ 2.016,57
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,11	R\$ 18,77	R\$ 7,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,69	R\$ 2.938,83
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,96	R\$ 22,52	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,23	R\$ 748,27
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	43,89	R\$ 26,28	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,51	R\$ 1.777,98
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,25	R\$ 33,78	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,55	R\$ 4.050,33
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 45,04	R\$ 41,04	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 86,09	R\$ 2.840,97
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.711,74	R\$ 4,12	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 16.541,61
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5.461,34	R\$ 4,50	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,41	R\$ 40.468,52
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	33,00	R\$ 7,88	R\$ 19,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,91	R\$ 888,03
9.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	132,00	R\$ 12,76	R\$ 37,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,34	R\$ 6.644,88
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 7,88	R\$ 7,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 354,20
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 13,88	R\$ 13,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,17	R\$ 516,23
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,89	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 10,88	R\$ 12,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,67	R\$ 1.136,16
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 10,88	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,22	R\$ 653,48
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	R\$ 5,63	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 920,00
9.24	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	112,00	R\$ 9,54	R\$ 61,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,85	R\$ 7.935,20
9.25	CP002	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W		UND	9,00	R\$ 18,78	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,29	R\$ 326,61
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	121,00	R\$ 5,63	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 1.096,26
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 266,31	R\$ 157,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,66	R\$ 2.118,30





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO									
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 165,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 255,33	R\$ 255,33
<b>10</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>										<b>R\$ 13.444,09</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 61,02	R\$ 22,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,57	R\$ 2.423,53
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 11,46	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,12	R\$ 559,44
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 106,68	R\$ 346,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 453,40	R\$ 435,26
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,40	R\$ 3,17	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,44	R\$ 1.295,61
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 50,67	R\$ 65,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 115,73	R\$ 373,80
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 0,00	R\$ 376,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 376,39	R\$ 3.029,93
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 11,46	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,04	R\$ 1.195,98
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,17	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,71	R\$ 1.646,85
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 295,13	R\$ 563,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 858,23	R\$ 1.544,81
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 3,35	R\$ 27,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,13	R\$ 56,03
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 12,87	R\$ 23,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,14	R\$ 354,53
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 4,40	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,16	R\$ 85,97
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 34,40	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,17	R\$ 462,35
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 43.493,35</b>
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 16,68	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,79	R\$ 3.300,53
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 4,23	R\$ 19,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,81	R\$ 38.310,29
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1.882,53

VALOR BDI TOTAL: R\$ 345.905,01

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.288.766,80

VALOR TOTAL: R\$ 1.634.671,80

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Oitenta centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL

RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0000000-0 CREA-CE





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,96% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,42% 08/2023
		SIURB:	202301 COM DESONERAÇÃO 128,17% 98,72% 05/2023
		Contabilidade:	FROFRA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 127.545,02	7,80%
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 433.082,65	26,49%
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 159.885,37	9,78%
4	PISOS	R\$ 187.864,70	11,49%
5	ESQUADRIAS	R\$ 88.859,46	5,44%
6	PINTURA	R\$ 75.646,55	4,63%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 44.443,53	2,72%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.981,19	0,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 109.520,89	6,70%
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 13.444,09	0,82%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 43.493,35	2,66%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 345.905,00	21,16%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 345.905,01 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.288.766,80
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.634.671,80

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Oitenta centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 261104798 - COREA-CE

D. S. M.  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 22201313-3 COREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	DATA	10/05/2017	VALOR	R\$ 1.200,00
	PROPOSTA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ORÇAMENTO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ANÁLISE	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	DESCRIÇÃO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00

1.A. C1901 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0100	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0101	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0102	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0103	ANÁLISE	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0104	DESCRIÇÃO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1902 PLACAS PADRÃO DE OBRA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0200	PLACAS PADRÃO DE OBRA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0201	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0202	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0203	ANÁLISE	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0204	DESCRIÇÃO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1903 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TACOS E REAPROVEITAMENTO (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0300	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TACOS E REAPROVEITAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0301	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0302	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1904 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILINDROS CERÂMICAS (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0400	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILINDROS CERÂMICAS	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0401	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0402	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1905 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TALARDO (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0500	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TALARDO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0501	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0502	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

AL: RAHINGTON SOARES, 1700 SALA 10 - EDICION QUINZE - PORTALEGUA, CEP: 85111-100 FONE: 31 333.8800-17 - FONE CEL: 3038.3402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	DATA	10/05/2017	VALOR	R\$ 1.200,00
	PROPOSTA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ORÇAMENTO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ANÁLISE	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	DESCRIÇÃO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00

PRESTATA AUTUIC. DE IMP. P.O.C.A.  
FIS. 5417

1.A. C1906 DEMOLIÇÃO DE LIXEIRA SANITÁRIA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0600	DEMOLIÇÃO DE LIXEIRA SANITÁRIA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0601	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0602	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0603	ANÁLISE	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0604	DESCRIÇÃO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1907 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0700	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0701	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0702	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1908 DEMOLIÇÃO DE PISO EMBOVIDADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0800	DEMOLIÇÃO DE PISO EMBOVIDADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0801	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0802	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1909 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0900	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0901	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0902	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1910 REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS INCLUIDO BATENTES (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1000	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS INCLUIDO BATENTES	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
1001	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
1002	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C1911 RETIRADA DE GRAXE DE FERRO (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1100	RETIRADA DE GRAXE DE FERRO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
1101	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
1102	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

AL: RAHINGTON SOARES, 1700 SALA 10 - EDICION QUINZE - PORTALEGUA, CEP: 85111-100 FONE: 31 333.8800-17 - FONE CEL: 3038.3402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	DATA	10/05/2017	VALOR	R\$ 1.200,00
	PROPOSTA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ORÇAMENTO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ANÁLISE	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	DESCRIÇÃO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00

1.A. C2011 REATERMO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MATERIAL DA VALA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0100	REATERMO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MATERIAL DA VALA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0101	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0102	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2012 ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MAT. CAIBUQUEIRA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0200	ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MAT. CAIBUQUEIRA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0201	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0202	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2013 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO (Módulo 30)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0300	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO (Módulo 30)	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0301	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0302	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0303	ANÁLISE	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0304	DESCRIÇÃO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2014 ELEVACÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0400	ELEVACÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0401	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0402	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2015 APLACAMENTO DE PISO EM FUNDO DE VALAS CUBO DE 30 X 30 CM (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0500	APLACAMENTO DE PISO EM FUNDO DE VALAS CUBO DE 30 X 30 CM	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0501	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0502	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

AL: RAHINGTON SOARES, 1700 SALA 10 - EDICION QUINZE - PORTALEGUA, CEP: 85111-100 FONE: 31 333.8800-17 - FONE CEL: 3038.3402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	DATA	10/05/2017	VALOR	R\$ 1.200,00
	PROPOSTA	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ORÇAMENTO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	ANÁLISE	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00
	DESCRIÇÃO	RESUMO ANALÍTICO DE CUSTOS DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA - 2º ANDAR - 2017	VALOR	R\$ 1.200,00	VALOR	R\$ 1.200,00

1.A. C2016 REATERMO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MATERIAL DA VALA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0100	REATERMO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MATERIAL DA VALA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0101	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0102	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2017 ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MAT. CAIBUQUEIRA (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0200	ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE, MAT. CAIBUQUEIRA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0201	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0202	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2018 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO (Módulo 30)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0300	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO (Módulo 30)	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0301	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0302	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0303	ANÁLISE	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0304	DESCRIÇÃO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2019 ELEVACÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m (%)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0400	ELEVACÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0401	PROPOSTA	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
0402	ORÇAMENTO	%	1,00	1.200,00	1.200,00	
					1.200,00	1.200,00

1.A. C2020 APLACAMENTO DE						
---------------------------	--	--	--	--	--	--



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		COTAÇÃO		R\$ 10,00	
<b>CONDIÇÕES</b>		VALOR		R\$ 10,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>					
CONDIÇÕES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

Assinatura e rubrica do responsável técnico e do responsável financeiro.

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		COTAÇÃO		R\$ 10,00	
<b>CONDIÇÕES</b>		VALOR		R\$ 10,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>					
CONDIÇÕES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

<b>LA COTAÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	...	...	...	...	...

Assinatura e rubrica do responsável técnico e do responsável financeiro.







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	DATA: 14/07/2017		R\$ 20,00	
			UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	DESCRIÇÃO	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	LOCAL	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0001	CHAPA COMPANHADO RESINADO 18MM (1,10 x 2,20m)	SEMPRA	60	0,2400000	R\$ 14,4000
0002	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	60	0,7700000	R\$ 46,2000
0010	TABUA DE 1" DE 34 - 1 x 2,20m	SEMPRA	30	0,0800000	R\$ 2,4000
0020	TUBO SÓLIDO CORAL	SEMPRA	1,00	20,0000000	R\$ 20,0000
TOTAL Material					R\$ 83,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0040	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,4100000	R\$ 4,1000
0041	ALUMINIO DE CARPITEIRO	SEMPRA	10	1,9800000	R\$ 19,8000
0042	APANHADOR/RETO	SEMPRA	10	0,4100000	R\$ 4,1000
0043	CARPITEIRO	SEMPRA	10	1,9800000	R\$ 19,8000
0044	FORÇADO	SEMPRA	10	0,2100000	R\$ 2,1000
0045	SERVANTE	SEMPRA	10	0,3400000	R\$ 3,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2000
VALOR					R\$ 139,20

**7.A. C426 CADA SFONADA PVC 150 X 150 X 10MM, ACABAMENTO BRANCO (DRELA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	CAPA SFONADA PVC 150 X 150 X 10MM, ACABAMENTO BRANCO (DRELA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 1,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,9000000	R\$ 9,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0000
VALOR					R\$ 19,00

**7.B. C272 BPAO DE PVC REDDO D=2" (INSTALADO) (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
0080	BPAO PVC REDDO TPO COPO DN 2"	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 3,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0000
VALOR					R\$ 10,00

**7.A. C258 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
0130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1"	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 3,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	DATA: 14/07/2017		R\$ 20,00	
			UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	DESCRIÇÃO	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	LOCAL	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
TOTAL Material					R\$ 10,0000

**7.J. C142 ENGATE PLASTICO (INSTALADO) (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	PIVA DE PVC	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	1,0000000	R\$ 10,0000
TOTAL Material					R\$ 11,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 21,00

**7.A. C170 MICTORO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
0110	1000 METROS PARA MICTORO	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
0100	MICTORO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
0110	PARAFUSO CROMADO 10x14x30mm SAMPANHO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	1,00	2,0000000	R\$ 2,0000
TOTAL Material					R\$ 6,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	2,0000000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,0000
VALOR					R\$ 31,00

**7.A. C036 BACA DE LOUÇA BRANCA GROSSA ACOPLADA (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0110	BACA LOUÇA BRANCA PARA CABA ACOPLADA	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
0040	CABA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA TUBA BACA	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
0041	ENGATE CROMADO	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
0070	PARAFUSO CROMADO 10x14x30mm SAMPANHO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	1,00	2,0000000	R\$ 2,0000
0020	TAMPA PLASTICA TUBA BACA	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 8,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	2,0000000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,0000
VALOR					R\$ 33,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	DATA: 14/07/2017		R\$ 20,00	
			UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	DESCRIÇÃO	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID. <td>QUANT.</td> <td>PREÇO</td> <td>TOTAL</td>	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	LOCAL	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID. <td>QUANT.</td> <td>PREÇO</td> <td>TOTAL</td>	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	UNID. <td>QUANT.</td> <td>PREÇO</td> <td>TOTAL</td>	QUANT.	PREÇO	TOTAL

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
TOTAL Material					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 19,00

**7.15. C070 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
TOTAL Material					R\$ 3,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0000
VALOR					R\$ 10,00

**7.11. C181 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (1/2) (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
0080	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (1/2)	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 3,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 13,00

**7.12. C189 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1/4") (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	PIVA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	10	0,2000000	R\$ 2,0000
0080	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1/4")	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 3,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 13,00

**7.13. C028 TUBO PVC SÓLIDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1/2") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0140	ACRÉSCIMO PARA TUBO DE PVC REDDO	SEMPRA	1,00	0,0000000	R\$ 0,0000
0100	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC REDDO	SEMPRA	1,00	0,0000000	R\$ 0,0000
0100	TUBO PVC SÓLIDO DE 50MM (1/2")	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	DATA: 14/07/2017		R\$ 20,00	
			UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	DESCRIÇÃO	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID. <td>QUANT.</td> <td>PREÇO</td> <td>TOTAL</td>	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	LOCAL	RECALCULO DO PREÇO DE ESTIMATIVA DA BARRIDA DE APRETO - 2017 (PREÇO DE REFERÊNCIA DE EMPREGO)	UNID. <td>QUANT.</td> <td>PREÇO</td> <td>TOTAL</td>	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	UNID. <td>QUANT.</td> <td>PREÇO</td> <td>TOTAL</td>	QUANT.	PREÇO	TOTAL

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
TOTAL Material					R\$ 10,0000

**7.14. C028 TUBO PVC SÓLIDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0100	ACRÉSCIMO PARA TUBO DE PVC REDDO	SEMPRA	1,00	0,0000000	R\$ 0,0000
0100	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC REDDO	SEMPRA	1,00	0,0000000	R\$ 0,0000
0200	TUBO PVC SÓLIDO DE 25MM (1")	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 1,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 11,00

**7.15. C025 TUBO PVC SÓLIDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0100	ACRÉSCIMO PARA TUBO DE PVC REDDO	SEMPRA	1,00	0,0000000	R\$ 0,0000
0100	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC REDDO	SEMPRA	1,00	0,0000000	R\$ 0,0000
0200	TUBO PVC SÓLIDO DE 25MM (1")	SEMPRA	1,00	1,0000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 1,0000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
0047	ALUMINIO DE ENCAIXADO	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
0048	ENCANADOR	SEMPRA	10	0,5000000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 11,00

**7.16. C028 TUBO PVC BR**











## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	26,84%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 127.545,02	100,00 %				100,00 %
			R\$ 127.545,02				R\$ 127.545,02
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 433.082,65	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 108.270,66	R\$ 108.270,66	R\$ 216.541,33		R\$ 433.082,65
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 159.885,37	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 47.965,61	R\$ 63.954,14	R\$ 47.965,62		R\$ 159.885,37
4	PISOS	R\$ 187.864,70	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 93.932,35	R\$ 93.932,35			R\$ 187.864,70
5	ESQUADRIAS	R\$ 88.859,46			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 26.657,83	R\$ 62.201,63	R\$ 88.859,46
6	PINTURA	R\$ 75.646,55			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 37.823,27	R\$ 37.823,28	R\$ 75.646,55
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 44.443,53		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 13.333,05		R\$ 31.110,48	R\$ 44.443,53
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.981,19				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.981,19	R\$ 4.981,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 109.520,89		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 32.856,26		R\$ 76.664,63	R\$ 109.520,89
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 13.444,09				100,00 %	100,00 %
						R\$ 13.444,09	R\$ 13.444,09
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 43.493,35				100,00 %	100,00 %
						R\$ 43.493,35	R\$ 43.493,35
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 345.905,00	29,30 %	24,23 %	25,52 %	20,95 %	100,00 %
			R\$ 101.350,16	R\$ 83.812,78	R\$ 88.274,95	R\$ 72.467,11	R\$ 345.905,00
		R\$ 1.634.671,80	R\$ 479.063,80	R\$ 396.159,24	R\$ 417.263,00	R\$ 342.185,76	R\$
			R\$ 479.063,80	R\$ 875.223,04	R\$ 1.292.486,04	R\$ 1.634.671,80	1.634.671,80

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 01.104796 S/CREA-CE

*Denis*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 01.104796 S/CREA-CE

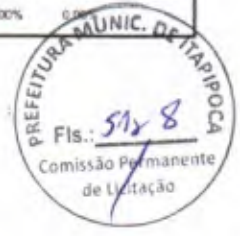






## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,84%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		Composição	PROFISA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					08/2023
					05/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	6,94%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74%</b>

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,84%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG CIVIL  
 RNP 06.1104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 06.1104798-5 CREA-CE

5



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 26,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	06/2022
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%	
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

  
 Fls.: 5129  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 201104798-5 CRE-4-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 EDSON QUEIROZ  
 ENGENHEIRO CIVIL