



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.13/2023

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° 23.06.13/2023**.
- 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 **180 (Cento e oitenta) 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.

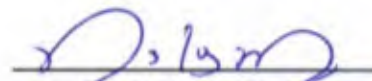
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE.

- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$1.267.119,44 (Um milhão e duzentos e sessenta e sete mil e cento e dezenove reais e quarenta e quatro centavos)** para execução da **REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO-SEDE URBANA NO 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, 13 de setembro de 2023.


Diego Teixeira Maia
CPF: 035.827.343-90
Sócio Administrativo

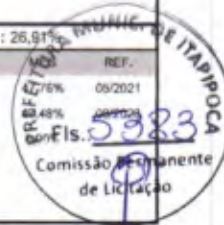

Denis Sales Maia
RNP-060048616-8
Eng^o Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 13/09/2023		BDI: 26,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2021
Composição:		PROPRIA	6,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 44.820,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,44	R\$ 1.805,28
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	777,99	R\$ 12,34	R\$ 9.600,39
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,33	R\$ 52,88	R\$ 2.661,45
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 22,92	R\$ 2.626,63
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,60	R\$ 14,10	R\$ 417,36
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	105,39	R\$ 13,22	R\$ 1.393,25
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	98,84	R\$ 44,07	R\$ 4.355,87
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	361,60	R\$ 10,58	R\$ 3.825,72
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 44,07	R\$ 13.443,11
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,84	R\$ 3,89	R\$ 1.567,04
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 8,81	R\$ 155,05
1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	254,80	R\$ 7,26	R\$ 1.849,84
1.13	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.715,81
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 15,55	R\$ 151,14
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 92,83	R\$ 3.564,67
3	FUNDAÇÃO						R\$ 26.313,06
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 66,04	R\$ 1.236,26
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.060,74	R\$ 14,03	R\$ 14.882,18
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	353,58	R\$ 12,26	R\$ 4.334,89
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	18,72	R\$ 313,02	R\$ 5.859,73
4	ESTRUTURAS						R\$ 6.228,74
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 133,17	R\$ 1.800,45
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,87	R\$ 14,03	R\$ 2.369,24
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,29	R\$ 12,26	R\$ 788,19
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 313,02	R\$ 1.270,86
5	PISOS						R\$ 197.100,89
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 275,54	R\$ 15.953,76
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,93	R\$ 521,90	R\$ 23.970,86
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	795,09	R\$ 114,39	R\$ 90.950,34
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	157,50	R\$ 85,27	R\$ 13.430,02
5.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	949,20	R\$ 52,27	R\$ 49.614,68
5.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,98	R\$ 9,67	R\$ 3.181,23
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS						R\$ 87.299,26
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 275,73	R\$ 15.964,76
6.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	115,80	R\$ 251,90	R\$ 29.170,02
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	272,92	R\$ 59,63	R\$ 16.274,21
6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,64	R\$ 406,55	R\$ 8.797,74

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 13/09/2023		BDI: 26,91%	
Fonte	Versão	hora	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,90%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	54,60	R\$ 313,05	R\$ 17.092,53
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 66.345,58
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 381,53	R\$ 11.216,98
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 284,65	R\$ 14.232,50
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 266,71	R\$ 13.335,50
7.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 881,07	R\$ 2.643,21
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 785,87	R\$ 14.145,66
7.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,96	R\$ 1.465,92
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 521,41	R\$ 5.036,82
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 209,47	R\$ 4.268,99
8	PINTURAS						R\$ 144.176,68
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 19,33	R\$ 3.711,36
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	88,00	R\$ 35,72	R\$ 3.143,36
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 19,62	R\$ 941,76
8.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.339,74	R\$ 23,72	R\$ 31.778,63
8.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.188,07	R\$ 25,34	R\$ 30.105,69
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,80	R\$ 37,69	R\$ 1.688,51
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,06	R\$ 20,67	R\$ 807,37
8.8	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 112,50	R\$ 72.000,00
9	REVESTIMENTOS						R\$ 46.306,51
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,48	R\$ 113,18	R\$ 19.408,10
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	589,25	R\$ 6,16	R\$ 3.629,78
9.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	560,69	R\$ 41,50	R\$ 23.268,63
10	COBERTA						R\$ 159.805,84
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	825,09	R\$ 54,04	R\$ 44.587,86
10.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	457,60	R\$ 151,04	R\$ 69.115,90
10.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	52,00	R\$ 118,87	R\$ 6.181,24
10.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	903,80	R\$ 44,17	R\$ 39.920,84
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 21.600,75
11.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 852,15	R\$ 6.817,20
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 735,75	R\$ 8.829,00
11.3	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.017,61	R\$ 4.070,44
11.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.276,37	R\$ 1.276,37
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 101,29	R\$ 607,74
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 97.048,74
12.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 376,84	R\$ 753,68
12.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,13	R\$ 252,13
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,60	R\$ 81,60
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,68	R\$ 289,52
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,68	R\$ 268,84
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,68	R\$ 310,20

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 13/09/2023		BDI : 26,91%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,85	R\$ 84,85
12.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,87	R\$ 122,87
12.9	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,55	R\$ 258,55
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 136,49	R\$ 955,43
12.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 118,08	R\$ 1.416,96
12.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	47,25	R\$ 40,53	R\$ 1.915,04
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,05	R\$ 31,24	R\$ 688,84
12.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 26,70	R\$ 1.149,43
12.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	960,75	R\$ 15,07	R\$ 14.478,50
12.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,20	R\$ 22,84	R\$ 2.973,76
12.17	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	122,85	R\$ 20,15	R\$ 2.475,42
12.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	31,50	R\$ 15,01	R\$ 472,81
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.161,30	R\$ 8,17	R\$ 9.487,82
12.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 7,41	R\$ 6.512,27
12.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.018,75	R\$ 6,11	R\$ 18.444,56
12.22	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	189,00	R\$ 38,81	R\$ 7.335,09
12.23	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	47,25	R\$ 20,20	R\$ 951,45
12.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,57	R\$ 899,85
12.25	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 7,20	R\$ 6.327,72
12.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,41	R\$ 169,51
12.27	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,19	R\$ 570,99
12.28	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,38	R\$ 76,76
12.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,13	R\$ 42,26
12.30	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,23	R\$ 551,82
12.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,69	R\$ 473,80
12.32	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 19,23	R\$ 673,05
12.33	CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN		UN	120,00	R\$ 67,14	R\$ 8.056,80
12.34	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	4,00	R\$ 92,22	R\$ 368,88
12.35	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	12,00	R\$ 320,16	R\$ 3.841,92
12.36	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 9,07	R\$ 1.233,52
12.37	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 7,73	R\$ 1.051,28
12.38	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,40	R\$ 516,80
12.39	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 255,58	R\$ 511,16
13	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 93.253,30
13.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 543,77	R\$ 78.302,88
13.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 63,88	R\$ 10.220,80
13.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.476,65	R\$ 3.476,65
13.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.252,97	R\$ 1.252,97
14	LIMPEZA GERAL						R\$ 4.423,65
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.780,90	R\$ 1,17	R\$ 4.423,65

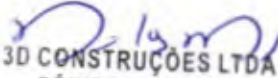
Handwritten signature and initials

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:		DATA : 13/09/2023	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	BDI : 26,91%		MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAPY	202207 COM DESONERAÇÃO	84,64%	07/2021
		Concessão de	PRONPA	0,00%	
		VALOR BDI TOTAL:		R\$ 268.680,04	
		VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 998.439,40	
		VALOR TOTAL:		R\$ 1.267.119,44	
Um Milhão Duzentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Dezenove reais e Quarenta e Quatro centavos					

Prefeitura Municipal de Itaipuoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 5386
 97

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE


 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

5

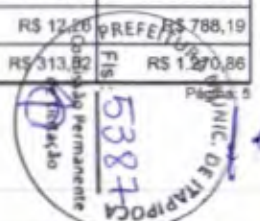




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,91%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	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	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		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	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 44.820,59
1.1	C1937	PLACAS FADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,10	R\$ 119,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,44	R\$ 1.805,28
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	777,99	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,34	R\$ 9.600,39
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,33	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,88	R\$ 2.651,45
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 22,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,92	R\$ 2.626,63
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,60	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,10	R\$ 417,36
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	105,39	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,22	R\$ 1.393,25
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	98,84	R\$ 44,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,07	R\$ 4.355,87
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	361,60	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,58	R\$ 3.825,72
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 44,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,07	R\$ 13.443,11
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,84	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 1.567,04
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 155,05
1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	254,80	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 1.849,84
1.13	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 3.715,81
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 15,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,55	R\$ 151,14
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 26,43	R\$ 66,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,83	R\$ 3.564,67
3	FUNDAÇÃO										R\$ 26.313,06
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 48,80	R\$ 17,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,04	R\$ 1.236,26
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.060,74	R\$ 3,00	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,03	R\$ 14.882,18
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	353,58	R\$ 2,82	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,26	R\$ 4.334,89
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	18,72	R\$ 0,00	R\$ 313,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 313,02	R\$ 5.859,73
4	ESTRUTURAS										R\$ 6.228,74
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 56,31	R\$ 76,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,17	R\$ 1.800,45
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,87	R\$ 3,00	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,03	R\$ 2.369,24
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,29	R\$ 2,82	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,26	R\$ 788,19
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 0,00	R\$ 313,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 313,02	R\$ 1.270,86

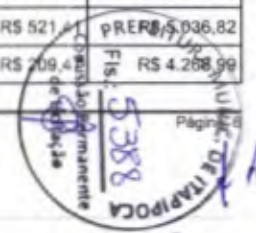




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	13/09/2023	BDI :	26,91%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	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	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		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	PISOS										R\$ 197.100,89
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 148,83	R\$ 126,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,54	R\$ 15.953,76
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,93	R\$ 241,51	R\$ 280,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 521,90	R\$ 23.970,86
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	795,09	R\$ 74,73	R\$ 39,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,39	R\$ 90.950,34
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	157,50	R\$ 21,79	R\$ 63,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,27	R\$ 13.430,02
5.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	949,20	R\$ 38,46	R\$ 15,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,27	R\$ 49.614,68
5.6	C2826	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,98	R\$ 7,26	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 3.181,23
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS										R\$ 87.299,26
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 172,78	R\$ 102,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,73	R\$ 15.964,76
6.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	115,80	R\$ 0,00	R\$ 251,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251,90	R\$ 29.170,02
6.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	272,92	R\$ 38,18	R\$ 21,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,63	R\$ 16.274,21
6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,64	R\$ 62,25	R\$ 344,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 406,55	R\$ 8.797,74
6.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	54,60	R\$ 54,00	R\$ 259,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 313,05	R\$ 17.092,53
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS										R\$ 66.345,58
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 31,93	R\$ 349,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 381,53	R\$ 11.216,98
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 0,00	R\$ 284,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 284,65	R\$ 14.232,50
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 18,77	R\$ 247,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 266,71	R\$ 13.335,50
7.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 191,63	R\$ 689,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 881,07	R\$ 2.643,21
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 191,62	R\$ 594,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 786,87	R\$ 14.145,66
7.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 191,63	R\$ 541,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 732,96	R\$ 1.465,92
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 70,03	R\$ 451,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 521,41	R\$ 5.036,82
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 108,95	R\$ 100,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,47	R\$ 4.268,99

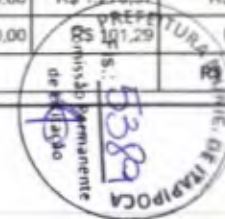




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,91%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		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		
8	PINTURAS										R\$ 144.176,68
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 14,17	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,33	R\$ 3.711,36
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	88,00	R\$ 24,22	R\$ 11,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,72	R\$ 3.143,36
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 16,60	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,62	R\$ 941,76
8.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.339,74	R\$ 17,09	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,72	R\$ 31.778,63
8.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.188,07	R\$ 17,09	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,34	R\$ 30.105,69
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,80	R\$ 30,03	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,69	R\$ 1.688,51
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,06	R\$ 14,18	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 807,37
8.8	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 78,84	R\$ 33,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 72.000,00
9	REVESTIMENTOS										R\$ 46.306,51
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,48	R\$ 60,93	R\$ 52,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,18	R\$ 19.408,10
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	589,25	R\$ 4,40	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,16	R\$ 3.629,78
9.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	560,69	R\$ 34,40	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,50	R\$ 23.268,63
10	COBERTA										R\$ 159.805,84
10.1	C4466	FORRO P/V - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	825,09	R\$ 0,00	R\$ 54,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,04	R\$ 44.587,86
10.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	457,60	R\$ 77,49	R\$ 73,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,04	R\$ 69.115,90
10.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	52,00	R\$ 33,78	R\$ 85,08	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 118,87	R\$ 6.181,24
10.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	903,80	R\$ 39,95	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,17	R\$ 39.920,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 21.600,75
11.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 105,01	R\$ 747,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 852,15	R\$ 6.817,20
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 74,18	R\$ 661,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 735,75	R\$ 8.829,00
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,26	R\$ 906,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.017,61	R\$ 4.070,44
11.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,16	R\$ 1.037,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.276,37	R\$ 1.276,37
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,54	R\$ 82,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,29	R\$ 607,74
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 97.048,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	13/09/2023	BDI :	26,91%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		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		
12.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X35mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 150,15	R\$ 226,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 376,84	R\$ 753,68
12.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X35mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,08	R\$ 177,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 252,13	R\$ 252,13
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,04	R\$ 36,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,60	R\$ 81,60
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,26	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,68	R\$ 289,52
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 11,26	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,68	R\$ 268,84
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,26	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,68	R\$ 310,20
12.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,78	R\$ 51,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,85	R\$ 84,85
12.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,78	R\$ 89,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,87	R\$ 122,87
12.9	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,07	R\$ 183,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,55	R\$ 258,55
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,52	R\$ 113,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,49	R\$ 955,43
12.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 116,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,08	R\$ 1.416,96
12.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	47,25	R\$ 26,28	R\$ 14,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,53	R\$ 1.915,04
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,05	R\$ 22,51	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,24	R\$ 688,84
12.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 18,77	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,70	R\$ 1.149,43
12.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	960,75	R\$ 11,25	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 14.478,50
12.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,20	R\$ 16,89	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,84	R\$ 2.973,76
12.17	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	122,85	R\$ 6,38	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,15	R\$ 2.475,42
12.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	31,50	R\$ 6,00	R\$ 9,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,01	R\$ 472,81
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.161,30	R\$ 4,87	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 9.487,82
12.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 4,50	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,41	R\$ 6.512,27
12.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.018,75	R\$ 4,12	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,11	R\$ 18.444,56
12.22	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	189,00	R\$ 11,64	R\$ 27,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,81	R\$ 7.335,09
12.23	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	47,25	R\$ 6,38	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 954,45
12.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 4,88	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 899,85
12.25	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 4,50	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 6.327,72
12.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 7,87	R\$ 7,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,41	R\$ 169,51





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	13/09/2023	BDI :	26,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
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		
12.27	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 13,88	R\$ 13,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,19	R\$ 570,99
12.28	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,89	R\$ 18,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,38	R\$ 76,76
12.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,88	R\$ 10,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,13	R\$ 42,26
12.30	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 7,88	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,23	R\$ 551,82
12.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,88	R\$ 12,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,69	R\$ 473,80
12.32	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 10,88	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,23	R\$ 673,05
12.33	CP001	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN		UN	120,00	R\$ 18,78	R\$ 48,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,14	R\$ 8.056,80
12.34	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,22	R\$ 92,22	R\$ 368,88
12.35	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,16	R\$ 320,16	R\$ 3.841,92
12.36	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 5,63	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,07	R\$ 1.233,52
12.37	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 2,25	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 1.051,28
12.38	C063	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,05	R\$ 98,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,40	R\$ 516,80
12.39	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,85	R\$ 165,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 255,58	R\$ 511,16
13	OUTROS SERVIÇOS										R\$ 93.253,30
13.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 54,64	R\$ 489,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 543,77	R\$ 78.302,68
13.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. >3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 45,15	R\$ 18,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,88	R\$ 10.220,80
13.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.476,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.476,65	R\$ 3.476,65
13.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.252,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.252,97	R\$ 1.252,97
14	LIMPEZA GERAL										R\$ 4.423,65
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.780,90	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 4.423,65
3D CONSTRUÇÕES LTDA DIEGO TEIXEIRA MAIA ENG. CIVIL RNP 06.1104798-5 CREA-CE		3D CONSTRUÇÕES LTDA DÊNIS SALES MAIA ENGENHEIRO CIVIL RNP 060048616 - 8 CREA - CE				VALOR BDI TOTAL: R\$ 268.680,04 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 998.439,40 VALOR TOTAL PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1.267.119,44 Um Milhão Duzentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Dezenove reais e Quarenta e Quatro centavos					



OBRA:		RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 13/09/2023		BDI: 25,91%	
		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE		ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	REF.
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE		SENTRA	02/2023	47,79%	09/2021
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		SINAPI	2023	47,48%	09/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.820,59	3,54%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.715,81	0,29%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 26.313,06	2,08%
4	ESTRUTURAS	R\$ 6.228,74	0,49%
5	PISOS	R\$ 197.100,89	15,56%
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 87.299,26	6,89%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.345,58	5,24%
8	PINTURAS	R\$ 144.176,68	11,38%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 46.306,51	3,65%
10	COBERTA	R\$ 159.805,84	12,61%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.600,75	1,70%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.048,74	7,66%
13	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 93.253,30	7,36%
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 4.423,65	0,35%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 268.680,04	21,20%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 268.680,04 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 998.439,40
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.267.119,44

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Dezenove reais e Quarenta e Quatro centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA - CE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA:	13/09/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VEZES	0,00%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	DIAS	84,50%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	0,00%	DIAS	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2874	R\$ 35,9931
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7775	R\$ 24,7775
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5028	R\$ 56,2626
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4079	R\$ 2,3112
TOTAL Material					R\$ 119,3444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,44

1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) 2

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 027.1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	COM DESONERAÇÃO: 2023	PREÇO: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COM DESONERAÇÃO: 2023	MES: 05/2021
		COM DESONERAÇÃO: 2023	REF.: 08/2023



VALOR: R\$ 14,10

1.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2203
VALOR:					R\$ 13,22

1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58

1.9. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89

1.11. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	VERBA:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 47,46%	47,46% 08/2023
		Composição de 0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26

1.13. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,2000
VALOR:						R\$ 373,20

2.1. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5500
VALOR:						R\$ 15,55


2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3625	R\$ 66,3988
TOTAL Material:						R\$ 66,3988
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 92,83

3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2875	R\$ 2,9150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6827	R\$ 2,0524
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6997	R\$ 2,3499
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9249	R\$ 9,9249
TOTAL Material:						R\$ 17,2422

H f

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/05/2023 BDI: 26,91%					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM ADESONERAÇÃO	83,80%	41,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	SINAPI:	027307 COM ADESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	09/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	Composição:	SEINFRA	5397	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Comissão Permanente de Itaipuoca de 10/10/10						

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9249	R\$ 28,1867
TOTAL Material						R\$ 76,8610

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3100	

VALOR: R\$ 133,17

4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4192	R\$ 10,8321
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9645	R\$ 0,1993
TOTAL Material					R\$ 11,0314	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0032	

VALOR: R\$ 14,03

4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2096	R\$ 9,4410
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9645	R\$ 0,1993
TOTAL Material					R\$ 9,6403	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,6278	

VALOR: R\$ 12,26

4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,8890	R\$ 313,0268
TOTAL Material					R\$ 313,0268	

VALOR: R\$ 313,02

5.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 859,0300	R\$ 154,6254

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM CONSERVAÇÃO 83,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SINAPI	202387 COM CONSERVAÇÃO 86,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		0,00%

R\$ 5398
 Com. permanente
 P
 4,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8600	R\$ 16,5672
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 525,5200	R\$ 36,7864
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0368
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9100	R\$ 42,9100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm) P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
TOTAL Serviço:						R\$ 275,5470
VALOR:						R\$ 275,54

5.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 387,0600	R\$ 387,0600
TOTAL Serviço:					R\$ 387,0600
VALOR:					R\$ 521,90

5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9260
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4759	R\$ 9,9939
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0848	R\$ 2,2225
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0226	R\$ 2,4034
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5552	R\$ 14,7572
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0552	R\$ 0,5417
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4971	R\$ 3,6497
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8710	R\$ 1,7436
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3682	R\$ 3,4205
TOTAL Material:					R\$ 38,7325
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	VERSÃO: 027.1 COM CONSERVAÇÃO	MEI: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÃO: 202307 COM CONSERVAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMISSÃO: 3399	REF.: 08/2023

VALOR:	R\$ 114,39
---------------	-------------------

5.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0127	R\$ 16,1016
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0707	R\$ 47,3778
TOTAL Material					R\$ 63,4794

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 85,27
---------------	------------------

5.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5100

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0226	R\$ 4,8068
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2521	R\$ 1,9513
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5552	R\$ 0,4442
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0552	R\$ 2,7083
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4971	R\$ 3,6497
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8710	R\$ 1,7436
TOTAL Material					R\$ 15,3039

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 52,27
---------------	------------------

5.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67800000	R\$ 3,5504	R\$ 2,4062
TOTAL Material					R\$ 2,4062

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	Fonte	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 80% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO 20% 47,46% 08/2023
		Composição	Proporção 5400 Comissão Perm. Anúnc. de 10% de 100,00%

VALOR:	R\$ 9,67
---------------	-----------------

6.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6684

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4192	R\$ 20,5339
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9645	R\$ 0,3986
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,0848	R\$ 5,9268
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,9262	R\$ 5,6887
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,5423	R\$ 2,2663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5552	R\$ 24,9840
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4984	R\$ 9,8248
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2718	R\$ 0,7327
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7110	R\$ 2,5700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6742	R\$ 16,8550
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5750	R\$ 10,3500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1232	R\$ 2,7172
TOTAL Material						R\$ 102,8480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 172,2219

VALOR:	R\$ 275,73
---------------	-------------------

6.2. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4631	R\$ 13,1114
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 420,8520	R\$ 168,3408
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,9134	R\$ 37,1654
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3994	R\$ 33,2908
TOTAL Material						R\$ 251,9084

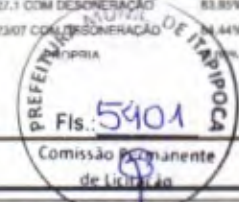
VALOR:	R\$ 251,90
---------------	-------------------

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.: 09/2021	08/2023



6.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9262	R\$ 1,0039
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0906	R\$ 2,3775
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5552	R\$ 1,2103
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6742	R\$ 16,8550
TOTAL Material					R\$ 21,4457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,63

6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5552	R\$ 1,4435
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 318,8564	R\$ 334,7992
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8371	R\$ 0,9593
TOTAL Material					R\$ 337,2020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,3675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,5300	R\$ 10,9883
TOTAL Serviço					R\$ 10,9883

VALOR: R\$ 406,55

6.5. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,3299	R\$ 7,4660
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,2307	R\$ 31,6923
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,6245	R\$ 29,7747
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,4163	R\$ 190,1240
TOTAL Material					R\$ 259,0570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,0020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 18,88%	HORA 47,70% 08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI 2023 SEM DESONERAÇÃO 47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

VALOR:	R\$ 313,05
---------------	-------------------

7.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0848	R\$ 0,0741
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5552	R\$ 0,0833
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,4541	R\$ 349,4541
TOTAL Material					R\$ 349,6115

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 381,53
---------------	-------------------

7.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,6596	R\$ 284,6596
TOTAL Material					R\$ 284,6596

VALOR:	R\$ 284,65
---------------	-------------------

7.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6572	R\$ 14,4858
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,4585	R\$ 233,4585
TOTAL Material					R\$ 247,9443


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 266,71
---------------	-------------------

7.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9262	R\$ 0,7094
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8836	R\$ 162,8836
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0906	R\$ 1,8758
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5552	R\$ 0,9549
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4603	R\$ 73,3809

[Handwritten signatures]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023 BDI: 26,91%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	FONTE: SEINFRA 027.1 CONTRATAÇÃO 207307 CONTRATAÇÃO 0.00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	MES: 09/2021 REF: 09/2023 47,78% 47,89% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Comissão Permanente de Licitação	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6090	R\$ 45,6090
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2095	R\$ 86,4190
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2677	R\$ 2,1416
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,1622	R\$ 304,1622
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4079	R\$ 3,0816
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3682	R\$ 8,2092
TOTAL Material:						R\$ 689,4472

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 881,07

7.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9262	R\$ 0,7094
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8836	R\$ 162,8836
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0906	R\$ 1,8758
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5552	R\$ 0,9549
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4603	R\$ 73,3809
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6090	R\$ 45,6090
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2095	R\$ 86,4190
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2677	R\$ 2,1416
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,9883	R\$ 208,9883
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4079	R\$ 3,0816
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3682	R\$ 8,2092
TOTAL Material:					R\$ 594,2533

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 785,87

7.6. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9262	R\$ 0,7094

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	ORÇ.: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	FORNTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202307 COM DESEMBOLSAMENTO 94,4%
		Comunicação	1,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8836	R\$ 162,8836
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0906	R\$ 1,8758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5552	R\$ 0,9549
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4603	R\$ 73,3809
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6090	R\$ 45,6090
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2095	R\$ 86,4190
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2677	R\$ 2,1416
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0720	R\$ 156,0720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4079	R\$ 3,0816
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3682	R\$ 8,2092
TOTAL Material						R\$ 541,3370

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 732,96

7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,9262	R\$ 0,1941
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5552	R\$ 0,6496
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,5376	R\$ 450,5376
TOTAL Material					R\$ 451,3813

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300

VALOR: R\$ 521,41

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,9262	R\$ 0,5354
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0906	R\$ 0,6216
I0805	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5552	R\$ 1,5768
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7817	R\$ 97,7817
TOTAL Material					R\$ 100,5155

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	FORTE: VERBA	MES: 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,6%	REF.: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF.: 08/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600
VALOR:	R\$ 209,47

8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9773
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5453
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0693
TOTAL Material					R\$ 5,1554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,33

8.2. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,4433
TOTAL Material					R\$ 2,7217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 506,7000
TOTAL Serviço					R\$ 12,6675
VALOR:					R\$ 35,72

8.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3937
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,1175
TOTAL Material					R\$ 3,0244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 19,62

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA -CE	SEINFRA 127.1 C	CONSERVAÇÃO 84,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	SINAPI 202307	CONSERVAÇÃO 84,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	CONSERVAÇÃO 84,00%	CONSERVAÇÃO 84,00%

Comissão de Licitação nº 3406/2023
de 13/09/2023

8.4. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9773	RS 1,4373
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5453	RS 0,1363
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,0693	RS 5,0566
TOTAL Material					RS 6,6302	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	RS 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
TOTAL Mão de Obra					RS 17,0930	
VALOR:					RS 23,72	

8.5. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0438	RS 0,8522
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8087	RS 1,4170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5453	RS 0,1363
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3809	RS 5,8514
TOTAL Material					RS 8,2569	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	RS 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
TOTAL Mão de Obra					RS 17,0930	
VALOR:					RS 25,34	

8.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0438	RS 0,5113
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7775	RS 3,9644
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6756	RS 0,5027
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3880	RS 2,6866
TOTAL Material					RS 7,6650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	RS 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	RS 16,6160
TOTAL Mão de Obra					RS 30,0320	
VALOR:					RS 37,69	

8.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	FONTE:	ORÇAMENTO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.150.000 DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	302357.000 DESONERAÇÃO
		Composição	Fls.: 5407
			Comissão permanente de fiscalização

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0438	R\$ 0,6818
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7775	R\$ 3,9644
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5722	R\$ 1,6344
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5453	R\$ 0,2181
TOTAL Material					R\$ 6,4967	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,67	

8.8. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,8087	R\$ 2,9522
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6756	R\$ 2,5134
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7393	R\$ 3,7914
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,2067	R\$ 3,9620
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,5707	R\$ 3,1657
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,3767	R\$ 17,2818
TOTAL Material					R\$ 33,6665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,8340	
VALOR:					R\$ 112,50	

9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0707	R\$ 47,3778
TOTAL Material					R\$ 47,3778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 748,0900	R\$ 14,9618
TOTAL Serviço					R\$ 14,9618	
VALOR:					R\$ 113,18	

44

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	FORTE:	VERSÃO	UNID	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,86%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202307 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%
		CONSTRUTORA	0,00%	0,00%	0,00%



9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9262	R\$ 0,4082
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5552	R\$ 1,3491
TOTAL Material:					R\$ 1,7573

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,16

9.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 788,6200	R\$ 19,7155
TOTAL Serviço:					R\$ 19,7155
VALOR:					R\$ 41,50

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


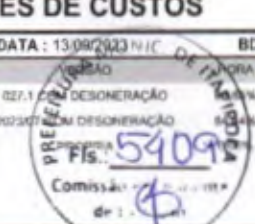
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0466	R\$ 54,0466
TOTAL Material:					R\$ 54,0466
VALOR:					R\$ 54,04

10.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6812	R\$ 19,8842
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9756	R\$ 23,9078
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4079	R\$ 1,8489
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3385	R\$ 4,6848
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7039	R\$ 23,2287
TOTAL Material:					R\$ 73,5544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

Handwritten signature and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/08/2023		BDI: 26,91%			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	FORTE	SEINFRA	027.1	DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	SINAPI	2023	DESONERAÇÃO	47,48%	09/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920
VALOR:						R\$ 151,04

10.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8073	R\$ 2,7018
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5523	R\$ 61,0703
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8201	R\$ 17,4603
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4079	R\$ 3,8520
TOTAL Material:					R\$ 65,0044	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 118,87	

10.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7039	R\$ 4,2234
TOTAL Material:					R\$ 4,2234	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520	
VALOR:					R\$ 44,17	

11.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,2912	R\$ 484,8244
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,9134	R\$ 92,9134
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8951	R\$ 1,7371
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4587	R\$ 135,4587
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4008	R\$ 31,4008
TOTAL Material:					R\$ 746,3344	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530	

H 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	28,91%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00230000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 506,7000	TOTAL:	R\$ 1,1654
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00230000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 506,7000	TOTAL:	R\$ 1,1654
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	20230	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00230000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 506,7000	TOTAL:	R\$ 1,1654

SEINFRA	027.1	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00230000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 506,7000	TOTAL:	R\$ 1,1654
SINAPI	20230	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00230000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 506,7000	TOTAL:	R\$ 1,1654

Comissão de Licitação nº 3410
de 13/06/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 506,7000	R\$ 1,1654
TOTAL Serviço					R\$ 1,1654
VALOR:					R\$ 852,15

11.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,5844	R\$ 392,5844
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6994	R\$ 207,6994
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5594	R\$ 17,5594
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2776	R\$ 0,1555
I1579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4362	R\$ 14,8724
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7039	R\$ 28,7039
TOTAL Material					R\$ 681,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 735,75

11.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0127	R\$ 2,0127
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,5661	R\$ 323,5661
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,1012	R\$ 541,1012
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5594	R\$ 17,5594
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2776	R\$ 0,1555
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1076	R\$ 6,1076
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6572	R\$ 0,9657
I1579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4362	R\$ 14,8724
TOTAL Material					R\$ 906,3406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 1.017,61

11.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2096	R\$ 9,3589



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	VERSIÃO: 1.0	OPÇÃO: 1
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA: 827.1 COM REGENERAÇÃO	MES: 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAPI: 202307 COM REGENERAÇÃO	REF.: 47,48% 09/2023

3D CONSTRUÇÕES
 Rua...
 Fís. 5911
 Comissão...

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,0848	R\$ 2,2225
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,5552	R\$ 9,0942
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2776	R\$ 0,6274
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 73,2718	R\$ 2,9309
11848 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 144,3803	R\$ 144,3803
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 162,7150	R\$ 325,4300
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 85,7845	R\$ 171,5690
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 35,8030	R\$ 71,6060
TOTAL Material				R\$ 1.037,2192

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320 ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra				R\$ 239,1600
VALOR:				R\$ 1.276,37

11.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 82,6712	R\$ 82,6712
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2776	R\$ 0,0777
TOTAL Material				R\$ 82,7489

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 18,5450
VALOR:				R\$ 101,29

12.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,1146	R\$ 32,1146
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,5891	R\$ 31,5891
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,1161	R\$ 26,1161
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 136,8666	R\$ 136,8666
TOTAL Material				R\$ 226,6864

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 150,1600
VALOR:				R\$ 376,84

Handwritten signature and initials.

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	MES:	09/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM GERERAÇÃO	REF.:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	202307 COM GERERAÇÃO		
		Comissão:	04.44% 47,48% 0,08%		



12.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1146	R\$ 32,1146
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5891	R\$ 31,5891
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1161	R\$ 26,1161
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2321	R\$ 87,2321
TOTAL Material:					R\$ 177,0519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 252,13

12.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5566	R\$ 36,5566
TOTAL Material:					R\$ 36,5566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR: R\$ 81,60

12.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4192	R\$ 9,4192
TOTAL Material:					R\$ 9,4192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,68

12.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4192	R\$ 9,4192
TOTAL Material:					R\$ 9,4192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>07/16%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>202307 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>07/16%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	07/16%	09/2021	SINAFI	202307 COM DESONERACAO	84,44%	07/16%	09/2023
FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	07/16%	09/2021													
SINAFI	202307 COM DESONERACAO	84,44%	07/16%	09/2023													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,68

12.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4192	R\$ 9,4192
TOTAL Material:					R\$ 9,4192

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,68

12.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0721	R\$ 51,0721
TOTAL Material:					R\$ 51,0721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 84,85

12.8. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0862	R\$ 89,0862
TOTAL Material:					R\$ 89,0862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 122,87

12.9. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,4770	R\$ 183,4770
TOTAL Material:					R\$ 183,4770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	VERSAO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	MES: 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SNAP: 202307 COM DESEMBOLSAMENTO	REF.: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREÇO: 84,44%	PREÇO: 7,40%

Comunicação PRECATORIO Nº 5419
Comissão Permanente de Licitação

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 258,55

12.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9729	R\$ 113,9729
TOTAL Material:					R\$ 113,9729	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 136,49

12.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0876	R\$ 118,0876
TOTAL Material:					R\$ 118,0876	
VALOR:						R\$ 118,08

12.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9589	R\$ 14,2548
TOTAL Material:					R\$ 14,2548	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2780
VALOR:						R\$ 40,53

12.13. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9320	R\$ 8,7252
TOTAL Material:					R\$ 8,7252	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240

H 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 28,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA -CE	VERSÃO: 01	UNID: OBRAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	SEINFRA: 627,1 COM DEPRECIAÇÃO	MEB: 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SNMFI: 202307 COM DEPRECIAÇÃO	CONEXÃO: 84,44% 47,48% 08/2023
		PREÇO: 5415	COMISSÃO: 0,00%

VALOR: R\$ 31,24

12.14. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2181	R\$ 7,9399
TOTAL Material					R\$ 7,9399

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 26,70

12.15. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4702	R\$ 3,8172
TOTAL Material					R\$ 3,8172

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 15,07

12.16. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4135	R\$ 5,9549
TOTAL Material					R\$ 5,9549

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR: R\$ 22,84

12.17. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5042	R\$ 13,7743
TOTAL Material					R\$ 13,7743

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA: 13/09/2023	PDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	VERSAO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	927.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% / 6%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	202307 COM DESCONTABILIZAÇÃO 84,44% / 6%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
VALOR:	R\$ 20,15

12.18. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8342	R\$ 9,0109
TOTAL Material:					R\$ 9,0109	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064	

VALOR:	R\$ 15,01
---------------	------------------

12.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2322	R\$ 3,2968
TOTAL Material:					R\$ 3,2968	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802	

VALOR:	R\$ 8,17
---------------	-----------------

12.20. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8555	R\$ 2,9120
TOTAL Material:					R\$ 2,9120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	

VALOR:	R\$ 7,41
---------------	-----------------

12.21. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9433	R\$ 1,9822
TOTAL Material:					R\$ 1,9822	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	DATA: 13/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	VERSÃO: 5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 26,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	MES: 05/2021
		RET.: 06/2023

CANCELAMENTO
 DE
 OBRAS
 DE
 CONSTRUÇÃO
 DE
 ITAIPÓCA
 COMISSÃO PERMANENTE
 DE LICITAÇÃO

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,11

12.22. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,6416	R\$ 27,1744
TOTAL Material:					R\$ 27,1744	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6374	
VALOR:					R\$ 38,81	

12.23. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5538	R\$ 13,8249
TOTAL Material:					R\$ 13,8249	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818	
VALOR:					R\$ 20,20	

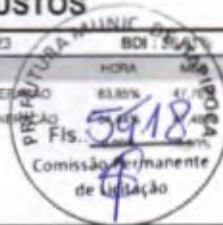
12.24. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6189	R\$ 3,6913
TOTAL Material:					R\$ 3,6913	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802	
VALOR:					R\$ 8,57	

12.25. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6473	R\$ 2,7002
TOTAL Material:					R\$ 2,7002	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA : 13/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202307 COM DESONERACÃO	47,76%	
		SEINFRA	PRÓPRIA	59,18%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 7,20

12.26. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5354	
					TOTAL Material	R\$ 7,5354
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3834
					VALOR:	R\$ 15,41

12.27. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3059	
					TOTAL Material	R\$ 13,3059
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,8899
					VALOR:	R\$ 27,19

12.28. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4914	
					TOTAL Material	R\$ 18,4914
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,8962
					VALOR:	R\$ 38,38

12.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2521	
					TOTAL Material	R\$ 10,2521

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA -CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,91%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,75%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA	SNAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,8%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	Comissão de	PROPOSTA	Fis.: 5419	Comissão Permanente de Licitação	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 21,13	

12.30. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3484	R\$ 8,3484
TOTAL Material:					R\$ 8,3484	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	
VALOR:					R\$ 16,23	

12.31. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1133	R\$ 3,1133
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0113	R\$ 1,0113
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3427	R\$ 8,6854
TOTAL Material:					R\$ 12,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 23,69	

12.32. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3484	R\$ 8,3484
TOTAL Material:					R\$ 8,3484	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	
VALOR:					R\$ 19,23	

12.33. CP001 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA -CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021	REF.: 09/2013
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	SEINFRA: 202307 COM DESONERAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PRÓPRIO	COMPRADO: 84,44%	47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA					

Comissão Permanente de Licitação
Fis. 5120

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 48,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78	
VALOR:					R\$ 67,14	

12.34. 12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
TOTAL Não Oficial:					R\$ 92,22	
VALOR:					R\$ 92,22	

12.35. 12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 320,16	R\$ 320,16
TOTAL Não Oficial:					R\$ 320,16	
VALOR:					R\$ 320,16	

12.36. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4405	R\$ 3,4405
TOTAL Material:					R\$ 3,4405	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:					R\$ 9,07	

12.37. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4829	R\$ 5,4829
TOTAL Material:					R\$ 5,4829	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA : 13/09/2023	UNIC. ORÇ : 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	FONTES:	SEINFRA 027,1 COM DEPRECIAÇÃO 83,85% 7,70% 05/2021 SEINFRA 202307 COM DEPRECIAÇÃO 94,44% 44% 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2524
VALOR:	R\$ 7,73

12.38. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2096	R\$ 10,8120
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9645	R\$ 0,2192
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,9262	R\$ 5,3541
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,5423	R\$ 4,0491
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0906	R\$ 6,5436
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0721	R\$ 3,0072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5552	R\$ 9,9936
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9249	R\$ 0,2977
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5750	R\$ 58,0750
TOTAL Material:					R\$ 98,3815

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,0544

VALOR:	R\$ 258,40
--------	------------

12.39. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9659	R\$ 74,8977
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1911	R\$ 51,1911
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5679	R\$ 2,5679
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0821	R\$ 37,0821
TOTAL Material:					R\$ 165,7388

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 255,58
--------	------------

13.1. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0226	R\$ 1,3534

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA:	13/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAZÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	HORA:	83,85%
		REF:	09/2021
			08/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4404	R\$ 0,7308
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,7775	R\$ 2,9733
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,0267	R\$ 12,3040
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,6600	R\$ 26,9430
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 161,9615	R\$ 442,1549
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3889	R\$ 2,6866
TOTAL Material:						R\$ 489,1483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6330	

VALOR: R\$ 543,77

13.2. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,9645	R\$ 0,1893
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2280	R\$ 0,1954
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,4702	R\$ 1,4158
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,6756	R\$ 0,7205
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,6189	R\$ 10,6189
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 10,7478	R\$ 3,1599
TOTAL Material:					R\$ 16,2998	


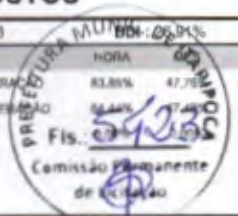
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,5310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1085	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 14,0300	R\$ 1,1505
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 387,0600	R\$ 1,5482
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 41,2100	R\$ 20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 228,2500	R\$ 0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,6800	R\$ 1,2615
TOTAL Serviço:					R\$ 25,4782	

VALOR: R\$ 63,88

13.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.476,6550	R\$ 3.476,6550

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	DATA : 13/09/2023												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,8%</td> <td>47,7/05</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202307 COM DESONERACAO</td> <td>16,2%</td> <td>7,4/05</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7/05	SNAPI	202307 COM DESONERACAO	16,2%	7,4/05
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7/05											
SNAPI	202307 COM DESONERACAO	16,2%	7,4/05												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<table border="1"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	Composição	PRÓPRIA											
Composição	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA														

TOTAL Material	RS 3.476,6550
VALOR:	RS 3.476,65

13.4. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4263	RS 1,7052
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2776	RS 1,1104
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.250,1625	RS 1.250,1625
TOTAL Material:						RS 1.252,9781
VALOR:						RS 1.252,97

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	RS 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1663
VALOR:						RS 1,17

JD CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061194798-5 CREA-CE

D. S. M.
 JD CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE

2

[Handwritten signature]

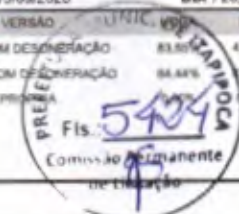
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	13/09/2023	BDI:	26,91%	
FONTE:	VERSÃO:	UNIC. VOTO:	MES:	RET.:
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	09/2021
SEINFRA	300367 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%	09/2023
Convênio	PRÓPRIA			00%



CP001 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 48,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78	
VALOR:					R\$ 67,14	

12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
TOTAL Não Oficial:					R\$ 92,22	
VALOR:					R\$ 92,22	

12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 320,16	R\$ 320,16
TOTAL Não Oficial:					R\$ 320,16	
VALOR:					R\$ 320,16	

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D.T.M.
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP 051104798-5 CREA-CE

D. Sales
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÊNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 060048616-8 CREA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	13/09/2023	BDI :	26,91%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.820,59	100,00 %						100,00 %	
			R\$ 44.820,59							R\$ 44.820,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.715,81	70,00 %	30,00 %					100,00 %	
			R\$ 2.601,06	R\$ 1.114,75						R\$ 3.715,81
3	FUNDAÇÃO	R\$ 26.313,06		50,00 %	50,00 %				100,00 %	
				R\$ 13.156,53	R\$ 13.156,53					R\$ 26.313,06
4	ESTRUTURAS	R\$ 6.228,74		50,00 %	50,00 %				100,00 %	
				R\$ 3.114,37	R\$ 3.114,37					R\$ 6.228,74
5	PISOS	R\$ 197.100,89		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %	
				R\$ 59.130,26	R\$ 78.840,35	R\$ 59.130,28				R\$ 197.100,89
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 87.299,26		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %	
				R\$ 26.189,77	R\$ 34.919,70	R\$ 26.189,79				R\$ 87.299,26
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.345,58				50,00 %			100,00 %	
						R\$ 33.172,79	R\$ 33.172,79			R\$ 66.345,58
8	PINTURAS	R\$ 144.176,68					50,00 %	50,00 %	100,00 %	
							R\$ 72.088,34	R\$ 72.088,34		R\$ 144.176,68
9	REVESTIMENTOS	R\$ 46.306,51					50,00 %	50,00 %	100,00 %	
							R\$ 23.153,25	R\$ 23.153,26		R\$ 46.306,51
10	COBERTA	R\$ 159.805,84			30,00 %	30,00 %		40,00 %	100,00 %	
					R\$ 47.941,75	R\$ 47.941,75	R\$ 63.922,34			R\$ 159.805,84
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.600,75			30,00 %	30,00 %		40,00 %	100,00 %	
					R\$ 6.480,22	R\$ 6.480,22	R\$ 8.640,31			R\$ 21.600,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.048,74			30,00 %	30,00 %		40,00 %	100,00 %	
					R\$ 29.114,82	R\$ 29.114,82	R\$ 38.819,50			R\$ 97.048,74
13	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 93.253,30		20,00 %	20,00 %	20,00 %		40,00 %	100,00 %	
				R\$ 18.650,66	R\$ 18.650,66	R\$ 18.650,66	R\$ 37.301,32			R\$ 93.253,30
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 4.423,65						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 4.423,65		R\$ 4.423,65
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 268.680,04	4,74 %	12,15 %	23,25 %	22,10 %	27,75 %	10,01 %	100,00 %	
			R\$ 12.735,43	R\$ 32.644,62	R\$ 62.468,10	R\$ 59.378,28	R\$ 74.558,71	R\$ 26.894,90		R\$ 268.680,04
			R\$ 60.157,08	R\$ 154.000,96	R\$ 294.686,30	R\$ 280.058,39	R\$ 351.656,56	R\$ 126.560,15		R\$ 1.267.119,44
		R\$ 1.267.119,44	R\$ 60.157,08	R\$ 214.158,04	R\$ 508.844,34	R\$ 788.902,73	R\$ 1.140.559,29	R\$ 1.267.119,44	R\$ 1.267.119,44	

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104796-5 CREA - CE

D. Sales Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA - CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	16,44%	09/2021
		Compras	PRÓPRIA	0,00%	09/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	7,00%
	TOTAL	7,80%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,91%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

D. S. M.
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

5

H



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SENRA	027.1 COM DESONERATO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	202307 COM DISONERATO 94,44%
		Carrocinha	PRÓPRIA 47,90%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104796 - 5 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE